

Veiligheidsfiche CARBOCEL MM 35 C

Veiligheidsfiche van 12/6/2023, revisie 3.0

Afdrukdatum: 1/2/2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:	CARBOCEL MM 35 C
SDS N.:	F002876
Chemische omschrijving:	Natriumcarboxymethylcellulose zout
CAS N.	9004-32-4
Index nummer:	N.D.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Industrie gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

@lamberti.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Geen

Veiligheidsaanbevelingen:

Geen

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Veiligheidsfiche CARBOCEL MM 35 C

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie \geq 0,1%.
Andere risico's:
Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen
Niet gevaarlijk

3.2. Mengsels
N.A.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Overvloedig met water en zeep wassen

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskunding medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet gekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

Niet gekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Koolstofdioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Niet gekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

5.3. Advies voor brandweertaken

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

Veiligheidsfiche

CARBOCEL MM 35 C

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
 - De individuele beschermingsmiddelen dragen.
 - Verplaats de personen naar een veilige plek.
 - Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
 - Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
 - Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
 - In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
 - Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
 - Overvloedig spoelen met water.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
 - Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
 - Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
 - Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
 - Advies over algemene arbeidshygiëne:
 - Niet eten en drinken tijdens het werk.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
 - Uit de buurt houden van voedsel, drank en voedsel.
 - Verwijderd houden van:
 - Geen enkele in het bijzonder.
 - Aanwijzing voor de ruimtes :
 - De ruimtes goed verluchten.
 - Aanbevolen verpakkingsmateriaal:
 - Papieren zakken
 - Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
 - Seveso III categorie volgens bijlage 1, deel 1

het product behoort tot de categorieën:	Lage categorie drempel (ton)	Bovengrensdrempel (ton)
NA		

- 7.3. Specifiek eindgebruik
 - Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
 - Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

Veiligheidsfiche

CARBOCEL MM 35 C

DNEL
N.D.
PNEC
N.D.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming voor de ogen:
Veiligheidsbril (ref. EN 166, EN 140, EN175).

Bescherming voor de huid:
Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming voor de handen:
Chemische beschermende handschoenen moet niet nodig zijn bij het hanteren van dit materiaal. Consistent met de algemene hygiënische normen voor welke stof, zou huidcontact worden geminimaliseerd. In geval van langdurig contact, is het gebruik van beschermende handschoenen aan te bevelen, het verstrekken van uitgebreide bescherming tegen chemicaliën (zie EN 374).

Bescherming voor de luchtwegen:
Gebruik geschikte adembescherming. (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Thermische risico's
Geen enkele

Controles van de blootstelling van het milieu
Geen enkele

Passende technische maatregelen:
Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Nota's:
Fysische toestand:	Vaste stof	--	Stof
Kleur:	Witachtig	--	--
Geur:	Gering	--	--
Geurdrempel;:	N.D.	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.D.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.D.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	170 °C	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.D.	--	--
pH:	6.5 - 8.5	--	(20 g/l in water)
Kinematische viscositeit:	N.D.	--	--

Veiligheidsfiche CARBOCEL MM 35 C

Inwateroplosbaarheid:	Oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Onoplosbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	< 10E-06 mm/Hg	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	N.D.	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.D.	--	--

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	N.D.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Nota's:
Explosieve eigenschappen:	Klasse ST1 (Gevaar van stofexplosie)	--	Literatuurgegevens (Examen 2006)
Ontvlambare gassen:	Pmax: 9 bar	--	Literatuurgegevens (Examen 2006)
Aerosolen:	MIE: > 1000 mJ	--	Literatuurgegevens (Examen 2006)
Aerosolen % (in massa) van brandbare componenten :	Kst: < 200 bar*m/s	--	Literatuurgegevens (Examen 2006)
Mengbaarheid:	N.A.	--	--
Geleidbaarheid:	N.A.	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Als organisch product kan stof een explosief mengsel vormen met lucht. Blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen en neem normale voorzorgsmaatregelen om stofexplosies te voorkomen.

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel in normale omstandigheden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel in normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend

Veiligheidsfiche

CARBOCEL MM 35 C

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het stoffen:

- a) acute toxiciteit
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 - Test: LD50 Oraal Rat > 15000-27000 mg/kg Literatuurgegevens. - Nota's: Test OECD 401
- b) huidcorrosie/-irritatie
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 - Test: irritatie Huid Konijn herhaalde en langdurige blootstelling kan lichte irritatie veroorzaken. Literatuurgegevens.
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 - Test: irritatie Oog Konijn herhaalde en langdurige blootstelling kan lichte irritatie veroorzaken. Literatuurgegevens.
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 - Test: Sensitization. Huid Cavia niet sensibiliserend Literatuurgegevens.
- e) mutageniteit in geslachtscellen
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 - Test: Ames Test : Niet mutageen. Literatuurgegevens.
 - Test: OECD 473 Muis : Niet mutageen. Literatuurgegevens.
- f) kankerverwekkendheid
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 - Test: Carcinogeniciteit Oraal Lamberti_40 Literatuurgegevens.
- g) giftigheid voor de voortplanting;
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
 - Test: akut toksicitet Oraal Niet reprotoxische. Literatuurgegevens.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- j) gevaar bij inademing
 - Niet geclassificeerd
 - Er wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Veiligheidsfiche CARBOCEL MM 35 C

Hormoonontregelende eigenschappen:
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Niet ingedeeld voor milieugevaren
Er wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 20000 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen:
Literatuurgegevens.

Eindpunt: LC50 - Soorten: schaaldieren > 100 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen:
Literatuurgegevens.

Eindpunt: LC50 - Soorten: Algen > 100 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen:
Literatuurgegevens.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid: Derivaten van polymeren van natuurlijke oorsprong zijn over het algemeen niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar ($<60\%$ - OESO 301), maar worden niet van belang geacht voor het milieu omdat ze niet bioaccumulatief zijn (log Pow <3) en gemakkelijk worden verwijderd in rioolwaterzuiveringsinstallaties. -
Opmerkingen: Literatuurgegevens.

Biologische afbreekbaarheid: Chemische intrinsiek biologisch afbreekbaar. -
Opmerkingen: Literatuurgegevens.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Log Pow: 3 - Opmerkingen: Literatuur datum.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Test: Koc: 5000 - Opmerkingen: Literatuurgegevens.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen enkele

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Te herstellen indien mogelijk, anders in een hiertoe bevoegd afvalverwerkings- of verbrandingsbedrijf plaatsen in overeenstemming met de lokale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

N.A.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Veiligheidsfiche CARBOCEL MM 35 C

- N.A.
- 14.4. Verpakkingsgroep
N.A.
- 14.5. Milieugevaren
ADR-Milieuverontreiniger: Geen
IMDG-Marine pollutant: Geen
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
N.A.
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Richtl. 2000/39/EC ((Beroepsmatige blootstellingslimiet); Verordening (EU) 790/2009; Verordening (EU) 2016/918.

WGK (zelf classificatie): 1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel/de stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsfiche CARBOCEL MM 35 C

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Belangrijkste bibliografie:

- ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
- OECD - eChemPortal: het wereldwijde portaal voor informatie over chemische stoffen;
- CESIO - Human Health and Environmental classificatie van AE, AES, AS en verschillende oppervlakteactieve families.
- SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)
- [REDACTED] - Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens - III Ed.
- [REDACTED] - Handbook of Industrial Toxicology - III Ed. 1991
- [REDACTED] Pub.-Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.
- [REDACTED] - "TLV's en BEI's" - laatste editie

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens de normen van hygiëne en veiligheid en in overeenstemming met de geldende regels van het recht.

Dit blad is een aanvulling van de technische bulletin geen alternatief. De informatie met betrekking tot de kennis van het product aan de datum van verzending.

Gezien echter de vele gebruiksmogelijkheden en de eventuele inmenging van factoren onafhankelijk van of ongekend bij de fabrikant, kunnen we niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventueel verlies of veroorzaakte schade bij het gebruik/manipulatie van onze producten.

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
- IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
- ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
- INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
- KSt: Explosie-coëfficiënt
- LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
- LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
- N.A.: Niet van toepassing
- N.D.: Niet beschikbaar

Veiligheidsfiche

CARBOCEL MM 35 C

PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
REACH:	Registratie Evaluatie en autorisatie van chemicaliën.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC:	SVHC
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.

Safety Data Sheet in accordance with
Regulation (EU) 1907/2006 as
amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 1(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name

Cartaren Yellow FGL-L

Material number: 291911

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture

Industry sector : Manufacture of pulp, paper and paper products

Type of use : Pigment preparation

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Identification of the company

Archroma Ibérica S.L.

ZAL - Prat, c/ Cal Coracero, 46-56
8820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Telephone no. : +34 93 479 83 00

Information about the substance/mixture

e-mail: PS [REDACTED]@archroma.com

1.4. Emergency telephone number

+49 69 2222 5285, +33 1 7211 0003 (24 h)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according CLP regulation (Regulation (EC) No. 1272/2008, as amended)

Not a hazardous substance or mixture.

2.2. Label elements

Labelling according CLP regulation (Regulation (EC) No. 1272/2008, as amended)

Not a hazardous substance or mixture.

Sensitizing components / contains :

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

May produce an allergic reaction.

Safety Data Sheet in accordance with
Regulation (EU) 1907/2006 as
amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 2(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

2.3. Other hazards

No additional hazards are known except those derived from the labelling.
Contains no components identified as PBT or vPvB with a content $\geq 0,1 \%$

Contains no component identified as having Endocrine disrupting properties with a content $\geq 0,1 \%$

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical characterization

Dyestuff

Hazardous ingredients

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Concentration : $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

CAS number : 2634-33-5

EC number: 220-120-9

Index Number 613-088-00-6

REACH - Registration number according to article 20(3): 01-2120761540-60-XXXX

GHS classification EC

Acute toxicity	Category 4	H302
Skin irritation	Category 2	H315
Serious eye damage	Category 1	H318
Skin sensitisation	Category 1	H317
Acute aquatic toxicity	Category 1	H400
Chronic aquatic toxicity	Category 2	H411

Specific concentration limits:

Skin sensitisation	Category 1	$\geq 0,05 \%$
--------------------	------------	----------------

M-Factor (Acute aquatic toxicity) :	1
M-Factor (Chronic aquatic toxicity) :	1

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Concentration : $\geq 0,0002 - < 0,0015 \%$

CAS number : 55965-84-9

EC number: 911-418-6

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 3(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

Index Number 613-167-00-5

GHS classification EC

Acute toxicity	Category 3	H301
Acute toxicity	Category 2	H330
Acute toxicity	Category 2	H310
Skin corrosion	Category 1C	H314
Skin sensitisation	Sub-category 1A	H317
Acute aquatic toxicity	Category 1	H400
Chronic aquatic toxicity	Category 1	H410
Serious eye damage	Category 1	H318
		EUH071

Specific concentration limits:

Skin corrosion	Category 1C	>= 0,6 %
Skin irritation	Category 2	0,06 - < 0,6 %
Eye irritation	Category 2	0,06 - < 0,6 %
Skin sensitisation	Sub-category 1A	>= 0,0015 %
Serious eye damage	Category 1	>= 0,6 %
M-Factor (Acute aquatic toxicity) :		100
M-Factor (Chronic aquatic toxicity) :		100

The text of the H-phrases is shown in section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

Remove/Take off immediately all contaminated clothing.
Ensure that the First Aid Personnel are aware of the product involved, and take precautions to protect themselves (e.g. wear personal protection equipment).

After inhalation

If inhaled, remove to fresh air.
Get medical advice/ attention.

After contact with skin

In case of contact, immediately flush skin with plenty of water.
If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention.

After contact with eyes

In the case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 4(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

After ingestion

If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious).
In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms

The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

Hazards

No additional hazards are known except those derived from the labelling.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Water spray jet
Alcohol-resistant foam
Dry powder
Carbon dioxide (CO₂)

Extinguishing media that must not be used for safety reasons

High volume water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In case of fire hazardous decomposition products may be produced such as:
Carbon monoxide and carbon dioxide

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighting

Self-contained breathing apparatus
Full protective suit

Further information

Cool endangered containers with water spray jet.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear suitable protective equipment.
Ventilate the area.

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 5(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

6.2. Environmental precautions

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).

Treat recovered material as described in the section "Disposal considerations".

6.4. Reference to other sections

Additional information

Information regarding Safe handling, see chapter 7.

For personal protection see section 8.

Information regarding Waste Disposal, see chapter 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Use only in well-ventilated areas.

Handle and open container with care.

Avoid inhalation, ingestion and contact with skin and eyes.

Keep container tightly closed.

Hygiene measures

Wash hands before breaks and at the end of workday.

Use protective skin cream before handling the product.

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Observe the usual precautions for handling chemicals.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers

Keep only in the original container.

Advice on storage compatibility

Avoid storage near incompatible agents (see section 10).

Do not store or transport together with foodstuffs

Further information on storage conditions

Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place.

Handle and open container with care.

Do not freeze.

7.3. Specific end use(s)

No further recommendations.

Safety Data Sheet in accordance with
Regulation (EU) 1907/2006 as
amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 6(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure limit values

Exposure limit values are not available.

DNEL/DMEL values

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

EC number: 220-120-9

CAS number : 2634-33-5

Route of exposure	Personnel	Exposure time/Effect	Value	Remarks
Inhalation	Workers	Long-term systemic effects	6,81 mg/m ³	
Inhalation	Workers	Acute systemic effects		No hazard identified
Inhalation	Workers	Long-term local effects		No hazard identified
Inhalation	Workers	Acute local effects		No hazard identified
Dermal	Workers	Long-term systemic effects	0,966 mg/kg	Repeated dose toxicity
Dermal	Workers	Acute systemic effects		No hazard identified
Inhalation	Consumers	Long-term systemic effects	1,2 mg/m ³	Repeated dose toxicity
Inhalation	Consumers	Acute systemic effects		No hazard identified
Inhalation	Consumers	Long-term local effects		No hazard identified
Inhalation	Consumers	Acute local effects		No hazard identified
Dermal	Consumers	Long-term systemic effects	0,345 mg/kg	Repeated dose toxicity
Dermal	Consumers	Acute systemic effects		No hazard identified
Oral	Consumers	Long-term systemic effects		No hazard identified
Oral	Consumers	Acute systemic effects		No hazard identified

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

EC number: 911-418-6

CAS number : 55965-84-9

Route of exposure	Personnel	Exposure time/Effect	Value	Remarks
Inhalation	Workers	Long-term systemic effects		No hazard identified
Inhalation	Workers	Acute systemic effects		No hazard identified
Inhalation	Workers	Long-term local effects	0,02 mg/m ³	Repeated dose toxicity
Inhalation	Workers	Acute local effects	0,04 mg/m ³	Repeated dose toxicity

Safety Data Sheet in accordance with
Regulation (EU) 1907/2006 as
amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 7(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

Dermal	Workers	Long-term systemic effects		No hazard identified
Dermal	Workers	Acute systemic effects		No hazard identified
Dermal	Workers	Long-term local effects		No hazard identified
Inhalation	General population	Long-term systemic effects		No hazard identified
Inhalation	General population	Acute systemic effects		No hazard identified
Inhalation	General population	Long-term local effects	0,02 mg/m3	Repeated dose toxicity
Inhalation	General population	Acute local effects	0,04 mg/m3	Repeated dose toxicity
Dermal	General population	Long-term systemic effects		No hazard identified
Dermal	General population	Acute systemic effects		No hazard identified
Dermal	General population	Long-term local effects		No hazard identified
Oral	General population	Long-term systemic effects	0,09 mg/kg	Repeated dose toxicity
Oral	General population	Acute systemic effects	0,11 mg/kg	Repeated dose toxicity

PNEC values

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

EC number: 220-120-9

CAS number : 2634-33-5

Environmental compartment	Personnel/Exposure time/Effect	Value
Fresh water		4,03 µg/l
Intermittent use/release		1,1 µg/l
Marine water		0,403 µg/l
Intermittent use/release		0,11 µg/l
Sewage treatment plant		1,03 mg/l
Fresh water sediment		0,0499 mg/kg
Marine sediment		0,00499 mg/kg
Air	No hazard identified	
Soil		3 mg/kg
Secondary Poisoning	Does not bioaccumulate.	

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

EC number: 911-418-6

CAS number : 55965-84-9

Environmental compartment	Personnel/Exposure time/Effect	Value
Fresh water		3,39 µg/l

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 8(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

Marine water		3,39 µg/l
Sewage treatment plant		0,23 mg/l
Fresh water sediment		0,027 mg/kg
Marine sediment		0,027 mg/kg
Air	No exposure expected	
Soil		0,01 mg/kg
Secondary Poisoning	Does not bioaccumulate.	

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Local ventilation recommended - mechanical ventilation may be used.

General protective measures

Observe the usual precautions for handling chemicals.

Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Respiratory protection : Use respiratory protection in case of insufficient exhaust ventilation or prolonged exposure

Hand protection : Long-term exposure
 Impervious butyl rubber gloves
 Minimum breakthrough time / gloves : 480 min
 Minimum thickness / gloves 0,7 mm
 For short-term exposure (splash protection):
 Nitrile rubber gloves.
 Minimum breakthrough time / gloves : 30 min
 Minimum thickness / gloves 0,4 mm
 These types of protective gloves are offered by various manufacturers. Please note the manufacturers' detailed statements, especially about the minimum thickness and the minimum breakthrough time. Consider also the particular working conditions under which the gloves are being used.

Eye protection : Depending on the risk, wear sufficient eye protection (safety glasses with side protection or goggles, and if necessary, face shield.)

Body protection : working clothes

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : liquid
Form : Liquid
Colour : yellow
Odour : not specified
Odour threshold : not available

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 9(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

Melting point :	not available
Boiling point :	100 °C
Lower explosion limit :	Not applicable
Upper explosive limit :	Not applicable
Flash point :	100 °C
Ignition temperature :	not available
Self-ignition temperature :	Not applicable
Thermal decomposition :	not available
pH value :	6 - 8
Viscosity (kinematic) :	not available
Viscosity (dynamic) :	not available
Solubility in water :	miscible
Octanol/water partition coefficient (log Pow) :	This property is not applicable for mixtures.
Vapour pressure :	2,3 kPa (20 °C)
Density :	1,17 - 1,2 g/cm ³
Relative Density:	approx. 1,17 - 1,2
Vapour density relative to air :	not available
Particle size :	Not applicable

9.2. Other information

Explosive properties :	Explosive according transport regulation : Not explosive Method : Expert judgement
Combustion number :	Not applicable
Oxidizing properties :	Type of oxidizing effect : The substance or mixture is not classified as oxidizing. Method : Expert judgement
Corrosion of metals	Not corrosive to metals
Evaporation rate :	not available
Minimum ignition energy :	not available
Surface tension :	not available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 10(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

See section 10.3. "Possibility of hazardous reactions"

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Stable

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

not known

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Information related to the product itself:

Acute oral toxicity :	Acute toxicity estimate > 5.000 mg/kg Method : Calculation method
Acute dermal toxicity :	not available
Acute inhalation toxicity :	not available
Irritant effect on skin :	not available
Irritant effect on eyes :	not available
Sensitization :	not available
Repeated dose toxicity:	not available
Genetic toxicity in vitro :	not available
Carcinogenicity :	not available
Developmental toxicity/teratogenicity :	not available
Toxicity to reproduction/fertility :	not available
Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure :	not available

Safety Data Sheet in accordance with
Regulation (EU) 1907/2006 as
amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 11(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure : not available

Aspiration hazard :
No data available

Information related to the component: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Acute oral toxicity : LD50 490 mg/kg (Rat)
Method : OECD Test Guideline 401

Acute dermal toxicity : LD50 > 2.000 mg/kg (Rat)
Method : OECD Test Guideline 402

Irritant effect on skin : irritating (Rabbit)
Method : OECD Test Guideline 404

Irritant effect on eyes : Risk of serious damage to eyes. (Rabbit)

Sensitization : May cause sensitisation by skin contact. (Guinea pig)
Method : OECD Test Guideline 406

Repeated dose toxicity: Route of application: Oral
NOAEL: 150 mg/kg (Rat)
Method : OECD Test Guideline 407

Genetic toxicity in vivo : Micronucleus test
Mouse (CD1, male and female)
oral (gavage)
Method : OECD Test Guideline 474
negative

Genetic toxicity in vitro : Test type : Ames test
Metabolic activation : with and without
Result : negative
Method : OECD Test Guideline 471
Test type : Chromosome aberration test in vitro
Metabolic activation : with and without
Result : positive
Method : OECD Test Guideline 473
Test type : Mammalian cell gene mutation assay
Metabolic activation : with and without
Result : negative
Method : OECD Test Guideline 476

Toxicity to reproduction/fertility : NOAEL parent: 112 mg/kg (Rat)
NOAEL F1: 56,6 mg/kg (Rat)
NOAEL F2: 56,6 mg/kg (Rat)

Information related to the component: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Acute oral toxicity : LD50 200 mg/kg (Rat)
Method : OECD Test Guideline 423

Safety Data Sheet in accordance with
Regulation (EU) 1907/2006 as
amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 12(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

Acute dermal toxicity :	LD50 87,12 mg/kg (Rabbit) Method : OECD Test Guideline 402
Acute inhalation toxicity :	LC50 0,81 mg/l (4 h, Rat) Method : OECD Test Guideline 403
Irritant effect on skin :	Corrosive after 1 to 4 hours of exposure (Rabbit) Method : OECD Test Guideline 404
Irritant effect on eyes :	Irreversible effects on the eye (Rabbit) Method : OECD
Sensitization :	The product is a skin sensitizer, sub-category 1A. (Mouse)
Repeated dose toxicity:	Chronic oral toxicity Route of application: Oral NOAEL: 17,2 mg/kg (Rat) Method : OECD Test Guideline 453 Repeated Dose Toxicity (subchronic study) Route of application: Inhalation NOAEL: 0,34 mg/kg (Rat) LOAEL: 1,15 mg/kg (Rat) Method : OECD Test Guideline 413 Repeated Dose Toxicity (subchronic study) Route of application: Dermal NOAEL: 0,4 mg/kg (Rabbit) Method : OECD Test Guideline 411
Genetic toxicity in vivo :	Chromosome Aberration Test Mouse (CD1, male and female) oral (gavage) Method : OECD Test Guideline 475 negative
Genetic toxicity in vitro :	Test type : Bacterial reverse mutation assay Metabolic activation : with and without Result : negative Method : OECD Test Guideline 471 Test type : Mammalian cell gene mutation assay Metabolic activation : with and without Result : positive Method : OECD Test Guideline 476
Developmental toxicity/teratogenicity :	Route of application: oral (gavage) NOAEL: 15 mg/kg (Rat) NOAEL (maternal): 15 mg/kg (Rat) Method : OECD Test Guideline 414
Toxicity to reproduction/fertility :	Two-generation study NOAEL parent: 30 mg/kg (Rat, male and female) NOAEL F1: 300 mg/kg (Rat, male and female) NOAEL F2: 300 mg/kg (Rat, male and female) Method : OECD Test Guideline 416

11.2. Information on other hazards

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 13(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Information related to the product itself:

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

11.2.2. Other information

Remarks

none

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Information related to the product itself:

Fish toxicity :	not available
Fish toxicity (chronic) :	not available
Daphnia toxicity :	not available
Daphnia toxicity (chronic) :	not available
Algae toxicity :	not available
Bacteria toxicity :	not available

Information related to the component: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Fish toxicity :	LC50 2,15 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) Method : OECD Test Guideline 203
Daphnia toxicity :	EC50 2,9 mg/l (48 h, Daphnia magna (Water flea)) Method : OECD Test Guideline 202
Algae toxicity :	EC50 (Growth rate) 0,11 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (algae)) Method : OECD Test Guideline 201 NOEC 0,043 mg/l (72 h) Information taken from reference works and the literature.
Bacteria toxicity :	NOEC 10,3 mg/l (3 h, activated sludge of a predominantly domestic sewage) Method : OECD Test Guideline 209

Information related to the component: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Fish toxicity :	LC50 0,19 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) Method : EPA OPP 72-1
------------------------	---

Safety Data Sheet in accordance with
Regulation (EU) 1907/2006 as
amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 14(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

Fish toxicity (chronic) :	NOEC \geq 46,4 $\mu\text{g/l}$ (35 d, Danio rerio (zebra fish)) Analytical monitoring : yes Method : OECD Test Guideline 210
Daphnia toxicity :	EC50 0,16 mg/l (48 h, Daphnia magna (Water flea)) Method : EPA OPP 72-2
Daphnia toxicity (chronic) :	NOEC 0,1 mg/l (21 d, Daphnia magna (Water flea)) Analytical monitoring : yes Method : OPP 72-4 (EPA-Guideline): Fish early life stage and aquatic invertebrates life cycle studies
Algae toxicity :	EC50 (Growth rate) 19,9 $\mu\text{g/l}$ (72 h, Skeletonema costatum (marine diatom)) Method : OECD Test Guideline 201
Bacteria toxicity :	EC50 4,5 mg/l (3 h, activated sludge of a predominantly domestic sewage) Method : OECD Test Guideline 209
Toxicity to soil-dwelling organisms :	NOEC 8,8 mg/kg (14 d, Eisenia fetida (earthworms)) Method : OECD Test Guideline 207 NOEC 1 mg/kg (28 d, soil dwelling microorganisms) Method : OECD 217
Toxicity to terrestrial plants :	NOEC 1.000 mg/l (21 d) Method : OECD Test Guideline 208
Sediment toxicity :	Hyalella azteca (Scud) Test type : flow-through test Type of sediment : Artificial sediment Duration : 28 d NOEC 3,7 mg/l

12.2. Persistence and degradability

Information related to the product itself:

Physico-chemical eliminability : not available

Biodegradability : not available

Information related to the component: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Photodegradation : air
7,568 h

Biodegradability : $> 70\%$ (28 d)
rapidly biodegradable
Information taken from reference works and the literature.

Information related to the component: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 15(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

Photodegradation : air
The value is given based on a SAR/AAR approach using OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR models (Cesar models), etc.

Biodegradability : 47,6 % (28 d, Carbon dioxide (CO₂))
Not readily biodegradable.
Method : OECD Test Guideline 301B

12.3. Bioaccumulative potential

Information related to the product itself:

Bioaccumulation: No information is available on the mixture "as is". If relevant information is available on the substances listed in Chapter 3, it is reported here.

Information related to the component: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Bioaccumulation: Bioconcentration factor (BCF): 6,62
Method : OECD Test Guideline 305

Information related to the component: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Bioaccumulation: Bioconcentration factor (BCF): 54
Method : OECD Guide-line 305 E

12.4. Mobility in soil

Information related to the product itself:

Transport and distribution between environmental compartments : No information is available on the mixture "as is". If relevant information is available on the substances listed in Chapter 3, it is reported here.

Information related to the component: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Transport and distribution between environmental compartments : Adsorption/Soil (Soil)
Koc : 9,33
log Koc : 0,97
Method : OECD Test Guideline 121

Information related to the component: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Transport and distribution between environmental compartments : adsorption (Soil)
Koc : 7,7
Method : OECD Test Guideline 106

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Information related to the product itself:

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 16(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

No information is available on the mixture "as is". If relevant information is available on the substances listed in Chapter 3, it is reported here.

Information related to the component: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

The substance is not identified as a PBT or as a vPvB substance.

Information related to the component: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

The substance is not identified as a PBT or as a vPvB substance.

12.6. Endocrine disrupting properties

Information related to the product itself:

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7. Other adverse effects

Information related to the product itself:

Additional ecotoxicological remarks

Avoid release to the environment.

Product contains organic halogen, may contribute to AOX value

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product

Product should be taken to a suitable and authorized waste disposal site in accordance with relevant regulations and if necessary after consultation with the waste disposal operator and/or the competent Authorities

Uncleaned packaging

Packaging that cannot be cleaned should be disposed of as product waste

SECTION 14: Transport information

Section 14.1. to 14.5.

ADR	not restricted
ADN	not restricted
RID	not restricted
IATA	not restricted
IMDG	not restricted

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 17(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

14.6. Special precautions for user

See sections 6 to 8 of this Safety Data Sheet.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No transport as bulk according IBC - Code.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Other regulations

Apart from the data/regulations specified in this chapter, no further information is available concerning safety, health and environmental protection.

15.2. Chemical safety assessment

Chemical Safety Assessments (CSAs) are available for one or more of the component substances contained in this product.

SECTION 16: Other information

Observe national and local legal requirements

List of the text of the hazard statements mentioned section 3 (H-phrases) :

EUH071	Corrosive to the respiratory tract.
H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H310	Fatal in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H330	Fatal if inhaled.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Legend

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AOX	Adsorbable organic bound halogens
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Derived Minimal Effect Level (genotoxic substances)
DNEL	Derived No Effect Level

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) 1907/2006 as amended



Cartaren Yellow FGL-L

Page 18(18)

Substance key: 000000564849

Revision Date: 15.05.2024

Version : 1 - 0 / EU

Date of printing : 15.01.2025

EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Lethal Concentration 50%
LD50	Lethal Dose 50%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	Non Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PEC	Predicted Environmental Concentration
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. Archroma makes no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of Archroma's products for its particular application. Nothing included in this information waives any of Archroma's General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees otherwise in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing Archroma products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. You should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact Archroma.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 1(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Flexonyl Blue AN-P

Materiaal nummer : 231464

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Industriële sector : Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren
Drukinktenindustrie

Gebruikstype : Preparaat op basis van pigmenten en/of kleurstoffen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de firma

Archroma Management GmbH

Neuhofstrasse 11

4153 Reinach, Switzerland

Telefoonnr. : +41 61 716 3401

Informatie over de stof / mengsel

Product Stewardship +41 61 716 3401

e-mail: ProductStewardship@archroma.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 69 2222 5285, +33 1 7211 0003, +39 0236 042 884 (24 h)

National Poisons Information Centre (NVIC)

+31 30 2748888 24/7 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld onder de CLP-verordening (Verordening (EG) nr. 1272/2008, nieuwe versie

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Indeling volgens EU-richtlijn (67/548/EEG of 1999/45/EG, huidige versie)

Gevarencategorie/ categorie	Gevarensymbool	R-zinnen

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens CLP-verordening (Verordening (EG) nr. 1272/2008, huidige versie)

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 2(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Sensibiliserende bestanddelen/bevat:

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

2-Methylisothiazolin-3-one

Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Gebaseerd op de huidige stand van onze kennis kunnen bij beroepsmatig gebruik van het product geen gevaar voor de mens en voor het milieu voorkomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering :

C.I. Pigment Blue 15 in aqueous dispersion containing glycerin.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen :

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

na inademen :

Overbrengen naar de frisse lucht.

na contact met de huid :

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

na contact met de ogen :

Overvloedig met water spoelen (niet aangetast oog afdekken).

na opname door de mond :

Bij inslikken geen braken veroorzaken, medisch advies inwinnen en veiligheidsinformatieblad of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Risico's

Geen risico's bekend op dit moment.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling :

Symptomatisch behandelen.

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 3(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

Watersproeistraal
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
Alcoholbestendig schuim
Water straal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn :
geen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke rookgassen bij brand: koolmonoxide (CO)
Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijding :
Persluchtadembescherming

Verdere gegevens

Evacueer gevaarszone, sluit terrein af.
Voorkom verder lekken en morsen.
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanvullende aanwijzingen :

De vloeistof mag niet in oppervlaktewater of de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 4(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Instructies voor veilige omgang :

Bij beroepsmatig gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Hygienische maatregelen :

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Gebruik beschermende huidcrème voor producthantering.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor bescherming tegen brand en explosie :

Inachtneming van de algemene bedrijfsvoorschriften inzake preventieve brandveiligheid.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen voor opslagruimten en -vaten :

Geen speciale maatregelen nodig

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag :

niet vereist

Verdere informatie over de opslagomstandigheden :

De verpakking goed gesloten houden.

- vorstgevoelig - Indien het produkt onder invloed van koude vertroebelt, verdikt of bevroert, moet men het bij kamertemperatuur langzaam ontdooien en korte tijd omroeren. Hierna is het produkt opnieuw bruikbaar.

Opslagstabiliteit :

Slechts beperkte houdbaarheid; zie produktinformatieblad

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Grenswaarden voor blootstelling zijn niet beschikbaar.

DNEL/DMEL waarden

DNEL/DMEL waarden zijn niet beschikbaar.

PNEC-waarden

PNEC waarden zijn niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen speciale maatregelen nodig

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 5(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Algemene beschermende maatregelen :

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicalien zijn in acht te nemen

Ademhalingsbescherming : Ademhalingsbescherming niet vereist

Handbescherming : Handschoenen van nitrilrubber
Minimale tijd bij breuk (handschoen) : niet bepaald
Minimale dikte (handschoen) : niet bepaald
Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Oogbescherming : Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming : Werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : blauw

Geur : niet gespecificeerd

Geurdrempel : niet beschikbaar

pH-waarde : 7 (20 °C)
Werd onverdund bepaald.

Smeltpunt : niet van toepassing

Kookpunt : > 100 °C
Gebaseerd op het watergehalte.

Vlampunt : niet van toepassing

Verdampingssnelheid : niet bepaald.

Onderste explosiegrens : niet beschikbaar

Bovenste explosiegrens : niet beschikbaar

Brandgetal : niet van toepassing

Dampdruk : niet bepaald.

**Relatieve dampdichtheid
betrokken op lucht :** niet beschikbaar

Relatieve dichtheid: niet beschikbaar

Oplosbaarheid in water : mengbaar

Oplosbaar in vet
niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 6(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

n-octanol/water-verdelingscoefficient (log Pow):	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur :	niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet bepaald.
Thermische ontleding :	> 100 °C onder afsplitsing van water
Viscositeit (dynamisch) :	580 mPa.s (23 °C)
Viscositeit (kinematisch) :	niet bepaald.
Explosieve eigenschappen :	Explosieven in overeenstemming met de EU omgangsregelgeving : Geen
Oxiderende eigenschappen :	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid :	1,34 g/cm ³ (20 °C)
Stortdichtheid :	niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

zie paragraaf 10.3. "Kans op gevaarlijke reacties"

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
Stabiel

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij beroepsmatige hantering en opslag zijn ons geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 7(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

11.1. Informatie over toxicologische effecte

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Acute orale toxiciteit :	Acute toxiciteitsschattingen > 2.000 mg/kg Methode : Beoordeeld volgens het GHS (Globally Harmonized System) criteria Het produkt werd niet getest. De bepaling is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Acute dermale toxiciteit :	niet beschikbaar
Acute inhalatieve toxiciteit :	niet betekenisvol
Huidirritatie :	Geen huidirritatie Methode : Beoordeeld volgens het GHS (Globally Harmonized System) criteria Het produkt werd niet getest. De bepaling is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Oogirritatie :	Geen oogirritatie Methode : Beoordeeld volgens het GHS (Globally Harmonized System) criteria Het produkt werd niet getest. De bepaling is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Overgevoeligheid :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij herhaaldelijke toediening :	niet beschikbaar
Mutageniteit evaluatie :	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling carcinogeniteit :	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling van de voortplantingstoxiciteit :	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling teratogeniciteit :	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Toxiciteit bij vissen :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij Daphniae :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij algen :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij bacterien :	niet beschikbaar
Toxiciteit voor bodemorganismen :	niet beschikbaar
Toxiciteit voor landplanten:	niet beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 8(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Toxiciteit voor andere milieu-organismen : niet beschikbaar

Sediment toxiciteit : niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Fysico-chemische elimineerbaarheid : niet beschikbaar

Fotodegradatie : niet beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid : Deze eigenschap is specifiek voor een substantie en kan niet voor bereidingen gegeven worden.

Organische koolstof (DOC) : niet van toepassing

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : niet van toepassing

Biochemisch zuurstofverbruik (BOD5) : niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Bioaccumulatie: niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Transport en distributie tussen milieu-compartimenten : : Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar. Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 9(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Gedrag van de stof in milieucompartimenten :

Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar.

Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Informatie met betrekking tot het product zelf :

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 10(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Andere ecotoxicologische adviezen :

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product :

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften en eventueel na overleg met de afval verantwoordelijke of met de bevoegde overheid naar een geschikte stortplaats of verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking :

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Hoofdstuk 14.1. tot 14,5.

ADR	Geen gevaarlijk materiaal
ADN	Geen gevaarlijk materiaal
RID	Geen gevaarlijk materiaal
IATA	Geen gevaarlijk materiaal
IMDG	Geen gevaarlijk materiaal

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Zie dit veiligheidsinformatieblad, punt 6 tot en met 8.

14.7. Bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL verdrag en IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Geen bulktransport in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Watergevaar categorie (NL)

Categorie: Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Aanpak: B: Aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen.

Andere voorschriften :

Behalve de in dit hoofdstuk vermelde data / regels hebben we geen verdere informatie over veiligheid, gezondheid en milieubescherming.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 11(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Voor de hier beschreven stof of ingrediënten van het hier beschreven preparaat zijn tot nu toe geen stofveiligheidsbeoordelingen (CSA) beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften.

Legend

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen op binnenwater
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX	Absorbeerbare organische halogenen
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Afgeleid minimaal effect niveau (genotoxische stoffen)
DNEL	Afgeleid nul-effect-niveau
EC50	Gemiddelde effectieve concentratie
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over zee
LC50	Dodelijke concentratie, 50%
LD50	Dodelijke dosis, 50%
MARPOL	Internationaal Verdrag inzake de voorkoming van verontreiniging door schepen
NOAEC	Hoogste concentratie zonder significante toename van schadelijke werking
NOAEL	Hoogste dosis zonder significante toename van schadelijke werking
NOEC	Hoogste concentratie zonder waargenomen statistisch significante werking
OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PEC	Voorspelde concentratie in het milieu
PNEC	Voorspelde concentratie zonder werking op het milieu
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van chemische stoffen
RID	Internationale regeling voor het vervoer van gevaarlijke goederen per spoorweg
SVHC	Stoffen die van bijzonder belang inzake gevaar zijn
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Deze informatie stemt met de huidige stand van onze kennis overeen en heeft tot doel een algemene beschrijving van onze producten en hun mogelijke toepassingen te brengen. ARCHROMA kent geen enkele garantie, uitdrukkelijk of impliciet toe, wat betreft de nauwkeurigheid, de gelijkheid, de hoeveelheid of de aanwezigheid van fouten en neemt geen enkele verantwoordelijkheid in verband met het opvolgen van de verstrekte inlichtingen. Elke gebruiker van de betrokken producten is verantwoordelijk voor de afstemming tussen de producten van ARCHROMA en de toepassing die hij ermee wil uitvoeren. Geen enkel element dat in deze informatie wordt geïntegreerd, heeft tot doel om

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Blue AN-P

Bladzijde 12(12)

Stofcode: 000000320020

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

de algemene verkoopvoorwaarden van ARCHROMA te verwijderen die altijd van toepassing zijn, behalve tegengestelde schriftelijke overeenkomst. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten moeten natuurlijk nageleefd worden. Gezien mogelijke veranderingen in onze producten, of wijzigingen van de reglementering en de nationale en internationale wetten, kunnen

parameters van onze producten gewijzigd worden. De Veiligheidsinformatiebladen die wijzen op de belangrijkste instructies betreffende de betrokken producten, vooral inzake veiligheid, en die voor elke hantering of de opslag van de producten van ARCHROMA nageleefd moeten worden, worden met de producten overhandigd en zijn eveneens op verzoek beschikbaar. Het is de taak van de gebruiker om voor de hantering en de opslag van elk product tot een herevaluatie van het toepasselijke Veiligheidsinformatieblad over te gaan. Voor elke aanvullende informatie, wordt de gebruiker verzocht om met ARCHROMA contact op te nemen.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 1(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Flexonyl Carmine HF3C-P

Materiaal nummer : 233213

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Industriële sector : Drukinktenindustrie
Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren
Verf-, lak- en vernisindustrie
Gebruikstype : Preparaat op basis van pigmenten en/of kleurstoffen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de firma

Archroma Germany, GmbH

Kasteler Str. 45
65203 Wiesbaden
Telefoonnr. : +41 61 716 3401

Informatie over de stof / mengsel

Product Stewardship +41 61 716 3401
e-mail: [redacted]@archroma.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670 (24 h)

National Poisons Information Centre (NVIC)
+31 30 2748888 24/7 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld onder de CLP-verordening (Verordening (EG) nr. 1272/2008, nieuwe versie

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Indeling volgens EU-richtlijn (67/548/EEG of 1999/45/EG, huidige versie)

Gevarencategorie/ categorie	Gevarensymbool	R-zinnen

2.2. Etiketteringselementen

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 2(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

Etikettering volgens CLP-verordening (Verordening (EG) nr. 1272/2008, huidige versie)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Sensibiliserende bestanddelen/bevat:

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

2-Methylisothiazolin-3-one

Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Gebaseerd op de huidige stand van onze kennis kunnen bij beroepsmatig gebruik van het product geen gevaar voor de mens en voor het milieu voorkomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering :

C.I. Pigment Red 176 in aqueous dispersion containing glycerin.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen :

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

na inademen :

Overbrengen naar de frisse lucht.

na contact met de huid :

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

na contact met de ogen :

Overvloedig met water spoelen (niet aangetast oog afdekken).

na opname door de mond :

Bij inslikken geen braken veroorzaken, medisch advies inwinnen en veiligheidsinformatieblad of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Risico's

Geen risico's bekend op dit moment.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling :

Symptomatisch behandelen.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 3(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

Watersproeistraal
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
Alcoholbestendig schuim
Water straal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn :

geen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke rookgassen bij brand: koolmonoxide (CO)
Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijding :

Persluchtadembescherming

Verdere gegevens

Evacueer gevaarszone, sluit terrein af.
Voorkom verder lekken en morsen.
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanvullende aanwijzingen :

De vloeistof mag niet in oppervlaktewater of de riolering terechtkomen.

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 4(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Instructies voor veilige omgang :

Bij beroepsmatig gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Hygienische maatregelen :

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Gebruik beschermende huidcrème voor producthantering.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor bescherming tegen brand en explosie :

Inachtneming van de algemene bedrijfsvoorschriften inzake preventieve brandveiligheid.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen voor opslagruimten en -vaten :

Geen speciale maatregelen nodig

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag :

niet vereist

Verdere informatie over de opslagomstandigheden :

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

- vorstgevoelig - Indien het produkt onder invloed van koude vertroebelt, verdikt of bevroert, moet men het bij kamertemperatuur langzaam ontdooien en korte tijd omroeren. Hierna is het produkt opnieuw bruikbaar.

Tegen extreme inwerking van hitte en koude beschermen.

Opslagstabiliteit :

Slechts beperkte houdbaarheid; zie produktinformatieblad

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Grenswaarden voor blootstelling zijn niet beschikbaar.

DNEL/DMEL waarden

DNEL/DMEL waarden zijn niet beschikbaar.

PNEC-waarden

PNEC waarden zijn niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 5(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

Passende technische maatregelen

Geen speciale maatregelen nodig

Algemene beschermende maatregelen :

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicalien zijn in acht te nemen

Ademhalingsbescherming : Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.
Filter A (organische gassen en dampen) volgens DIN EN 141

Handbescherming : Handschoenen van nitrilrubber
Minimale tijd bij breuk (handschoen) : niet bepaald
Minimale dikte (handschoen) : niet bepaald
Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomsomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Oogbescherming : Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming : Werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand :	vloeibaar
Kleur :	rood
Geur :	niet gespecificeerd
Geurdrempel :	niet beschikbaar
pH-waarde :	7 (20 °C) Werd onverdund bepaald.
Smeltpunt :	niet van toepassing
Kookpunt :	ca. 100 °C Gebaseerd op het watergehalte.
Vlampunt :	niet van toepassing
Verdampingssnelheid :	niet bepaald.
Onderste explosiegrens :	niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens :	niet beschikbaar
Brandgetal :	niet van toepassing
Dampdruk :	niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht :	niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water :	mengbaar

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 6(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

Oplosbaar in	vet niet bepaald.
n-octanol/water- verdelingscoefficient (log Pow):	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur :	niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet bepaald.
Thermische ontleding :	> 100 °C onder afsplitsing van water
Viscositeit (dynamisch) :	96 mPa.s (23 °C)
Viscositeit (kinematisch) :	niet bepaald.
Explosieve eigenschappen :	Explosieven in overeenstemming met de EU omgangsregelgeving : Geen
Oxiderende eigenschappen :	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid :	1,15 g/cm ³ (20 °C)
Stortdichtheid :	niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

zie paragraaf 10.3. "Kans op gevaarlijke reacties"

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
Stabiel

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij beroepsmatige hantering en opslag zijn ons geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecte

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Acute orale toxiciteit :	LD50 > 2.000 mg/kg Het produkt werd niet getest. De bepaling is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Acute dermale toxiciteit :	niet beschikbaar
Acute inhalatieve toxiciteit :	niet betekenisvol
Huidirritatie :	Geen huidirritatie Het produkt werd niet getest. De bepaling is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Oogirritatie :	Geen oogirritatie Het produkt werd niet getest. De bepaling is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Overgevoeligheid :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij herhaaldelijke toediening :	niet beschikbaar
Mutageniteit evaluatie :	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling carcinogeniteit :	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling van de voortplantingstoxiciteit :	Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling teratogeniteit :	Geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen :

Er zijn geen specifieke gegevens voor dit produkt beschikbaar. De klassificatie is gebaseerd op de beoordeling van de componenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Toxiciteit bij vissen :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij Daphniae :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij algen :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij bacterien :	niet beschikbaar
Toxiciteit voor bodemorganismen :	niet beschikbaar
Toxiciteit voor landplanten:	niet beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 8(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

Toxiciteit voor andere milieu-organismen : niet beschikbaar

Sediment toxiciteit : niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Fysico-chemische elimineerbaarheid : niet beschikbaar

Fotodegradatie : niet beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid : Deze eigenschap is specifiek voor een substantie en kan niet voor bereidingen gegeven worden.

Organische koolstof (DOC) : niet van toepassing

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : niet van toepassing

Biochemisch zuurstofverbruik (BOD5) : niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Bioaccumulatie: niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Transport en distributie tussen milieu-compartimenten : : Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar. Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 9(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

Gedrag van de stof in milieucompartimenten :

Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar.

Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Informatie met betrekking tot het product zelf :

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 10(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Andere ecotoxicologische adviezen :

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Er zijn geen specifieke gegevens voor dit product beschikbaar. De klassificatie is gebaseerd op de beoordeling van de componenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product :

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften en eventueel na overleg met de afval verantwoordelijke of met de bevoegde overheid naar een geschikte stortplaats of verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking :

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Hoofdstuk 14.1. tot 14,5.

ADR	Geen gevaarlijk materiaal
ADN	Geen gevaarlijk materiaal
RID	Geen gevaarlijk materiaal
IATA	Geen gevaarlijk materiaal
IMDG	Geen gevaarlijk materiaal

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Zie dit veiligheidsinformatieblad, punt 6 tot en met 8.

14.7. Bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL verdrag en IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Geen bulktransport in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Watergevaar categorie (NL)

Categorie:

Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Aanpak:

B: Aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen.

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 11(12)

Stofcode: 00000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

Andere voorschriften :

Behalve de in dit hoofdstuk vermelde data / regels hebben we geen verdere informatie over veiligheid, gezondheid en milieubescherming.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de hier beschreven stof of ingrediënten van het hier beschreven preparaat zijn tot nu toe geen stofveiligheidsbeoordelingen (CSA) beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften.

Legend

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen op binnenwater
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX	Absorbeerbare organische halogenen
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Afgeleid minimaal effect niveau (genotoxische stoffen)
DNEL	Afgeleid nul-effect-niveau
EC50	Gemiddelde effectieve concentratie
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over zee
LC50	Dodelijke concentratie, 50%
LD50	Dodelijke dosis, 50%
MARPOL	Internationaal Verdrag inzake de voorkoming van verontreiniging door schepen
NOAEC	Hoogste concentratie zonder significante toename van schadelijke werking
NOAEL	Hoogste dosis zonder significante toename van schadelijke werking
NOEC	Hoogste concentratie zonder waargenomen statistisch significante werking
OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PEC	Voorspelde concentratie in het milieu
PNEC	Voorspelde concentratie zonder werking op het milieu
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van chemische stoffen
RID	Internationale regeling voor het vervoer van gevaarlijke goederen per spoorweg
SVHC	Stoffen die van bijzonder belang inzake gevaar zijn
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Deze informatie stemt met de huidige stand van onze kennis overeen en heeft tot doel een algemene beschrijving van onze producten en hun mogelijke toepassingen te brengen. ARCHROMA kent geen enkele garantie, uitdrukkelijk of impliciet toe, wat betreft de

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010



Flexonyl Carmine HF3C-P

Bladzijde 12(12)

Stofcode: 000000320068

Datum van herziening: 02.06.2015

Versie : 2 - 0 / NL

Afdrukdatum : 03.06.2015

nauwkeurigheid, de gelijkheid, de hoeveelheid of de aanwezigheid van fouten en neemt geen enkele verantwoordelijkheid in verband met het opvolgen van de verstrekte inlichtingen. Elke gebruiker van de betrokken producten is verantwoordelijk voor de afstemming tussen de producten van ARCHROMA en de toepassing die hij ermee wil uitvoeren. Geen enkel element dat in deze informatie wordt geïntegreerd, heeft tot doel om de algemene verkoopsvoorwaarden van ARCHROMA te verwijderen die altijd van toepassing zijn, behalve tegengestelde schriftelijke overeenkomst. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten moeten natuurlijk nageleefd worden. Gezien mogelijke veranderingen in onze producten, of wijzigingen van de reglementering en de nationale en internationale wetten, kunnen

parameters van onze producten gewijzigd worden. De Veiligheidsinformatiebladen die wijzen op de belangrijkste instructies betreffende de betrokken producten, vooral inzake veiligheid, en die voor elke hantering of de opslag van de producten van ARCHROMA nageleefd moeten worden, worden met de producten overhandigd en zijn eveneens op verzoek beschikbaar. Het is de taak van de gebruiker om voor de hantering en de opslag van elk product tot een herevaluatie van het toepasselijke Veiligheidsinformatieblad over te gaan. Voor elke aanvullende informatie, wordt de gebruiker verzocht om met ARCHROMA contact op te nemen.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Flexonyl Violet RL-LAP LN

Materiaal nummer : 211097

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Industriële sector : Papier-, pulp- en kartonindustrie

Gebruikstype : Preparaat op basis van pigmenten en/of kleurstoffen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de firma

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

CM-Deutschland

Brueningstr. 50

65929 Frankfurt am Main

Telefoonnr. : +49 6196 757 60

Informatie over de stof / mengsel

Corp Product Stewardship

e-mail: [REDACTED]@clariant.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 14 584545 BIG/GEEL (24 h)

National Poisons Information Centre (NVIC)

+31 30 2748888 24/7 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens EU-richtlijn (67/548/EEG of 1999/45/EG, huidige versie)

Gevarencategorie/ categorie	Gevarensymbool	R-zinnen

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens de EEG-richtlijnen (67/548/EEG of 1999/45/EG, huidige versie)

niet aan de reglementering etikettering onderworpen

2.3. Andere gevaren

Gebaseerd op de huidige stand van onze kennis kunnen bij beroepsmatig gebruik van het product geen gevaar voor de mens en voor het milieu voorkomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering :

C.I. Pigment Violet 23 in aqueous dispersion containing ethylene glycol

Gevaarlijke basisstoffen :

1,2-Ethaandiol

Concentratie :	15 - 20 %
CAS-nummer :	107-21-1
EG nummer:	203-473-3
Index nummer :	603-027-00-1

REACH - 01-2119456816-28, 01-2119456816-28-0000, 01-2119456816-
registratienummer 28-0003, 01-2119456816-28-XXXX
volgens Artikel 20(3):

Gevaarlijke stoffen classificatie EG

Xn	Schadelijk	R 22
----	------------	------

GHS indeling EG

De specifieke toxiciteit van het doelorgaan - Herhaalde blootstelling	Categorie 2	H373
Acute toxiciteit	Categorie 4	H302

Nonylphenol polyglycol ether 1 - 7 EO

Concentratie :	< 0,14 %
CAS-nummer :	9016-45-9
EG nummer:	500-024-6

Gevaarlijke stoffen classificatie EG

Xi	Irriterend	R 36/38
N	Milieugevaarlijk	R 51/53

GHS indeling EG

Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2	H411
Oogirritatie	Categorie 2	H319
Huidirritatie	Categorie 2	H315

De tekst van de R-zinnen wordt in Hoofdstuk 16. vermeld.
De teksten van de H-sets zijn in vak 16 afgedrukt!

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen :

Bij aanhoudende klachten medisch advies inwinnen.

na inademen :

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

na contact met de huid :

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.

na contact met de ogen :

Overvloedig met water spoelen (niet aangetast oog afdekken).

na opname door de mond :

Bij inslikken geen braken veroorzaken, medisch advies inwinnen en veiligheidsinformatieblad of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Risico's

Geen risico's bekend op dit moment.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling :

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

watersproeistraal

bluspoeder

kooldioxide

alcoholbestendig schuim

Water straal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn :

geen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke rookgassen bij brand: koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

stikstofdioxiden (NO_x)

zwaveldioxide (SO₂)

waterstofchloride (HCl)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijding :
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geschikte persoonlijke beschermende uitrusting dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in rioleringen, water en grond laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel) opnemen.
Het opgenomen produkt volgens rubriek 'afvalverwijdering' behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanvullende aanwijzingen :

De vloeistof mag niet in oppervlaktewater of de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Instructies voor veilige omgang :

Bij beroepsmatig gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Hygienische maatregelen :

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Verontreinigde en/of doordrenkte kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.

Instructies voor bescherming tegen brand en explosie :

Inachtneming van de algemene bedrijfsvoorschriften inzake preventieve brandveiligheid.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen voor opslagruimten en -vaten :

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag :

Niet noodzakelijk

Verdere informatie over de opslagomstandigheden :

- vorstgevoelig - Indien het produkt onder invloed van koude vertroebelt, verdikt of bevroert, moet men het bij kamertemperatuur langzaam ontdooien en korte tijd omroeren. Hierna is het produkt opnieuw bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010

CLARIANT 

Flexonyl Violet RL-LAP LN

Bladzijde 5(14)

Stofcode: 000000224111

Datum van herziening: 05.07.2013

Versie : 3 - 0 / NL

Afdrukdatum : 19.10.2013

Opslagstabiliteit :

Slechts beperkte houdbaarheid; zie produktinformatieblad

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

ethylene glycol
EG nummer: 203-473-3
CAS-nummer : 107-21-1

Wettelijke basis / Wettelijke lijst	Herziening van de status	Aard van de grenswaarde	Waarden	Opmerkingen
Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling EU. Richtlijn van de Commissie 2000/39/EG tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG.	2000-06-16	Grenswaarden - 8 uur	52 mg/m ³ 20 ppm	
Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling EU. Richtlijn van de Commissie 2000/39/EG tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG.	2000-06-16	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling	104 mg/m ³ 40 ppm	

ethaan-1,2-diol - damp (Vapour)
EG nummer: 203-473-3
CAS-nummer : 107-21-1

Wettelijke basis / Wettelijke lijst	Herziening van de status	Aard van de grenswaarde	Waarden	Opmerkingen
Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	2006-12-28	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur	52 mg/m ³	
Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	2006-12-28	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min	104 mg/m ³	

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010

CLARIANT

Flexonyl Violet RL-LAP LN

Bladzijde 6(14)

Stofcode: 000000224111

Datum van herziening: 05.07.2013

Versie : 3 - 0 / NL

Afdrukdatum : 19.10.2013

ethaan-1,2-diol - druppels (Droplets)
EG nummer: 203-473-3
CAS-nummer : 107-21-1

Wettelijke basis / Wettelijke lijst	Herziening van de status	Aard van de grenswaarde	Waarden	Opmerkingen
Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	2006-12-28	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur	10 mg/m ³	

DNEL/DMEL waarden

DNEL/DMEL waarden zijn niet beschikbaar.

PNEC-waarden

PNEC waarden zijn niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermende maatregelen :

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicalien zijn in acht te nemen

Ademhalingsbescherming : Ja, als de MAC-waarde wordt overschreden
Filter A (organische gassen en dampen) volgens DIN EN 141

Handbescherming : Handschoenen van nitrilrubber
Minimale tijd bij breuk (handschoen) : niet bepaald
Minimale dikte (handschoen) : niet bepaald
Neem de gegevens van de producent van handschoenen in acht inzake doorlaatbaarheid en doorbraaktijden en bijzondere omstandigheden op de werkvloer.

Oogbescherming : veiligheidsbril

Lichaamsbescherming : Werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar
Kleur : violet
Geur : niet gespecificeerd
Geurdrempel : niet beschikbaar
pH-waarde : 6,8 (20 °C)
smeltpunt : niet van toepassing
kookpunt : > 100 °C (1.013 hPa)
Vlampunt : > 110 °C
Verdampingssnelheid : niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010

CLARIANT 

Flexonyl Violet RL-LAP LN

Bladzijde 7(14)

Stofcode: 000000224111

Datum van herziening: 05.07.2013

Versie : 3 - 0 / NL

Afdrukdatum : 19.10.2013

Onderste explosiegrens :	niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens :	niet beschikbaar
Brandgetal :	niet van toepassing
Dampdruk :	niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht :	niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water :	(20 °C) mengbaar
Oplosbaar in	vet niet bepaald.
n-octanol/water- verdelingscoëfficiënt (log Pow):	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur :	465 °C
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet bepaald.
Thermische ontleding :	> 100 °C onder afsplitsing van water
Viscositeit (dynamisch) :	200 mPa.s (23 °C)
Viscositeit (kinematisch) :	niet bepaald.
Explosieve eigenschappen :	Explosieven in overeenstemming met de EU omgangsregelgeving : Geen
Oxiderende eigenschappen :	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid : 1,15 g/cm³ (20 °C)

Stortdichtheid : niet van toepassing

Verdere gegevens

Geen onverdraagzame stoffen bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

zie paragraaf 10.3. "Kans op gevaarlijke reacties"

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij beroepsmatige hantering en opslag zijn ons geen gevaarlijke reacties bekend.
Stabiel

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij beroepsmatige hantering en opslag zijn ons geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecte

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Acute orale toxiciteit : > 2.000 mg/kg
Methode : 1999/45/EG

Acute dermale toxiciteit : niet beschikbaar

Acute inhalatieve toxiciteit : niet betekenisvol

Huidirritatie : niet irriterend
Methode : 1999/45/EG

Oogirritatie : niet irriterend
Methode : 1999/45/EG

Overgevoeligheid : niet beschikbaar

Toxiciteit bij herhaaldelijke toediening : niet beschikbaar

Mutageniteit evaluatie : niet beschikbaar

Beoordeling carcinogeniteit : niet beschikbaar

Beoordeling van de voortplantingstoxiciteit : niet beschikbaar

Beoordeling teratogeniteit : niet beschikbaar

Informatie met betrekking tot het bestanddeel : 1,2-Ethaandiol

Acute orale toxiciteit : LD50 4.700 mg/kg (rat)
Acute toxiciteitsschattingen 500 mg/kg
Methode : Omgerekende acute toxiciteitsschatting
Bron : Acute toxicity point estimate based on EU GHS classification data

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Toxiciteit bij vissen :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij Daphniae :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij algen :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij bacterien :	niet beschikbaar
Toxiciteit voor bodemorganismen :	niet beschikbaar
Toxiciteit voor landplanten:	niet beschikbaar
Toxiciteit voor andere milieu-organismen :	niet beschikbaar
Sediment toxiciteit :	niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Fysico-chemische elimineerbaarheid :	niet beschikbaar
Fotodegradatie :	niet beschikbaar
Biologische afbreekbaarheid :	Deze eigenschap is specifiek voor een substantie en kan niet voor bereidingen gegeven worden.
Organische koolstof (DOC) :	niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV) :	niet van toepassing
Biochemisch zuurstofverbruik (BOD5) :	niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Bioaccumulatie:	niet van toepassing
-----------------	---------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Transport en distributie tussen milieu-compartimenten :	Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar. Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.
---	--

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010

CLARIANT 

Flexonyl Violet RL-LAP LN

Bladzijde 10(14)

Stofcode: 000000224111

Datum van herziening: 05.07.2013

Versie : 3 - 0 / NL

Afdrukdatum : 19.10.2013

Gedrag van de stof in milieucompartimenten :

Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar.

Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Andere ecotoxicologische adviezen :

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt :

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften en eventueel na overleg met de afval verantwoordelijke of met de bevoegde overheid naar een geschikte stortplaats of verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking :

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Hoofdstuk 14.1. tot 14,5.

ADR	Geen gevaarlijk materiaal
ADN	Geen gevaarlijk materiaal
RID	Geen gevaarlijk materiaal
IATA	Geen gevaarlijk materiaal
IMDG	Geen gevaarlijk materiaal

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Zie dit veiligheidsinformatieblad, punt 6 tot en met 8.

14.7. Bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL verdrag en IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Geen bulktransport in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Watergevaar categorie (NL)

Categorie:	Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Aanpak:	B: Aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen.

Andere voorschriften :

Behalve de in dit hoofdstuk vermelde data / regels hebben we geen verdere informatie over veiligheid, gezondheid en milieubescherming.

|| Bijlage XVII van REACH Verordening EG/1907/2006 (beperking van de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen enz.) is in acht te nemen.

Het product is een mengsel dat volgende SVHC volgens REACH Verordening 1907/2006/EG Bijlage XIV, XV bevat:

Nonylphenol polyglycol ether 1 - 7 EO

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de hier beschreven stof of ingrediënten van het hier beschreven preparaat zijn tot nu toe geen stofveiligheidsbeoordelingen (CSA) beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften.

Lijst van bijzondere risico's in overeenstemming met hoofdstuk 3 (R-zinnen):

22	Schadelijk bij opname door de mond.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Titels van de gevaren in overeenstemming met paragraaf 3 (H-zinnen) :

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Legend

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen op binnenwater
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX	Absorbeerbare organische halogenen
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Afgeleid minimaal effect niveau (genotoxische stoffen)
DNEL	Afgeleid nul-effect-niveau
EC50	Gemiddelde effectieve concentratie
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over zee
LC50	Dodelijke concentratie, 50%
LD50	Dodelijke dosis, 50%
MARPOL	Internationaal Verdrag inzake de voorkoming van verontreiniging door schepen
NOAEC	Hoogste concentratie zonder significante toename van schadelijke werking
NOAEL	Hoogste dosis zonder significante toename van schadelijke werking
NOEC	Hoogste concentratie zonder waargenomen statistisch significante werking
OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PEC	Voorspelde concentratie in het milieu
PNEC	Voorspelde concentratie zonder werking op het milieu
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van chemische stoffen
RID	Internationale regeling voor het vervoer van gevaarlijke goederen per spoorweg
SVHC	Stoffen die van bijzonder belang inzake gevaar zijn
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
453/2010

CLARIANT 

Flexonyl Violet RL-LAP LN

Bladzijde 14(14)


Stofcode: 000000224111

Datum van herziening: 05.07.2013

Versie : 3 - 0 / NL

Afdrukdatum : 19.10.2013

Deze informatie stemt met de huidige stand van onze kennis overeen en heeft tot doel een algemene beschrijving van onze producten en hun mogelijke toepassingen te brengen. CLARIANT kent geen enkele garantie, uitdrukkelijk of impliciet toe, wat betreft de nauwkeurigheid, de gelijkheid, de hoeveelheid of de aanwezigheid van fouten en neemt geen enkele verantwoordelijkheid in verband met het opvolgen van de verstrekte inlichtingen. Elke gebruiker van de betrokken producten is verantwoordelijk voor de afstemming tussen de producten van CLARIANT en de toepassing die hij ermee wil uitvoeren. Geen enkel element dat in deze informatie wordt geïntegreerd, heeft tot doel om de algemene verkoopsvoorwaarden van CLARIANT te verwijderen die altijd van toepassing zijn, behalve tegengestelde schriftelijke overeenkomst. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten moeten natuurlijk nageleefd worden. Gezien mogelijke veranderingen in onze producten, of wijzigingen van de reglementering en de nationale en internationale wetten, kunnen parameters van onze producten gewijzigd worden. De Veiligheidsinformatiebladen die wijzen op de belangrijkste instructies betreffende de betrokken producten, vooral inzake veiligheid, en die voor elke hantering of de opslag van de producten van CLARIANT nageleefd moeten worden, worden met de producten overhandigd en zijn eveneens op verzoek beschikbaar. Het is de taak van de gebruiker om voor de hantering en de opslag van elk product tot een herevaluatie van het toepasselijke Veiligheidsinformatieblad over te gaan. Voor elke aanvullende informatie, wordt de gebruiker verzocht om met CLARIANT contact op te nemen.

		Page: 1
SAFETY DATA SHEET		Revision Date: 25.03.2022
		Print Date: 06.04.2023
		SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666		Version: 3.0

Conforms to EU Regulation 1907/2006/EC as amended.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name : Kymene™ GHP20
Wet-Strength Resin
™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates,
registered in various countries

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Substance/Mixture : Production aid for use in the pulp & paper industry

<p>1.3 Details of the supplier of the safety data sheet Solenis Pesetastraat 62 2991 XT Barendrecht Netherlands</p> <p>E-mail address of person responsible for the SDS: [REDACTED]@solenis.com</p> <p>Product Information Contact your local Solenis representative</p>	<p>1.4 Emergency telephone number +1-302-502-0991 , or contact your local emergency telephone number at 030 274 88 88, (only for purpose of informing the medical personnel in case of acute intoxications).</p>
---	---

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 3 H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.


2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard statements : H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements : **Prevention:**
P273 Avoid release to the environment.

Disposal:
P501 Dispose of contents/ container to an approved waste

		Page: 2
SAFETY DATA SHEET		Revision Date: 25.03.2022
		Print Date: 06.04.2023
		SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666		Version: 3.0

disposal plant.

Additional Labelling

EUH208 Contains mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);. May produce an allergic reaction.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Ecological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Toxicological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
HEXANEDIOIC ACID, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-1,2-ETHANEDIAMINE AND 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE	25212-19-5	Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 25
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-Factor (Acute aquatic toxicity): 100 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 25.03.2022
	Print Date: 06.04.2023
	SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666	Version: 3.0

		specific concentration limit Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
--	--	--	--

For explanation of abbreviations see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- General advice : No hazards which require special first aid measures.
- If inhaled : If breathed in, move person into fresh air.
If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : First aid is not normally required. However, it is recommended that exposed areas be cleaned by washing with soap and water.
- In case of eye contact : Remove contact lenses.
Protect unharmed eye.
- If swallowed : Do not give milk or alcoholic beverages.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
If symptoms persist, call a physician.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms : Signs and symptoms of exposure to this material through breathing, swallowing, and/or passage of the material through the skin may include:
stomach or intestinal upset (nausea, vomiting, diarrhea)
irritation (nose, throat, airways)

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Treatment : No hazards which require special first aid measures.

SAFETY DATA SHEET

Revision Date: 25.03.2022

Print Date: 06.04.2023

SDS Number: 00000222953

Version: 3.0

Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin
™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates,
registered in various countries
810666

SECTION 5: Firefighting measures**5.1 Extinguishing media**

Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Water spray
Foam
Carbon dioxide (CO₂)
Dry chemical

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during firefighting : Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Hazardous combustion products : No hazardous combustion products are known

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Specific extinguishing methods : Product is compatible with standard fire-fighting agents.
Further information : Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal precautions : Persons not wearing protective equipment should be excluded from area of spill until clean-up has been completed.
Comply with all applicable federal, state, and local regulations.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Prevent product from entering drains.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Keep in suitable, closed containers for disposal.

6.4 Reference to other sections

For further information see Section 8 and Section 13 of the safety data sheet.

SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 25.03.2022
	Print Date: 06.04.2023
	SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666	Version: 3.0

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
For personal protection see section 8.

Advice on protection against fire and explosion : Normal measures for preventive fire protection.

Hygiene measures : General industrial hygiene practice.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Electrical installations / working materials must comply with the technological safety standards.

Advice on common storage : No materials to be especially mentioned.

Further information on storage stability : No decomposition if stored and applied as directed.

7.3 Specific end use(s)


Specific use(s) : No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);	55965-84-9	TWA	0,076 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	0,23 mg/m3	SUPLR EXP
Further information: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one				
		TWA	1,5 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	4,5 mg/m3	SUPLR EXP
Further information: 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one				

		Page: 6
SAFETY DATA SHEET		Revision Date: 25.03.2022
		Print Date: 06.04.2023
		SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666		Version: 3.0

8.2 Exposure controls

Engineering measures

General room ventilation should be adequate for normal conditions of use. However, if unusual operating conditions exist, provide sufficient mechanical (general and/or local exhaust) ventilation to maintain exposure below exposure guidelines (if applicable) or below levels that cause known, suspected or apparent adverse effects.

Personal protective equipment

- Eye protection : Not required under normal conditions of use. Wear splash-proof safety goggles if material could be misted or splashed into eyes.
- Skin and body protection : Wear as appropriate:
Safety shoes
Wear resistant gloves (consult your safety equipment supplier).
- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : liquid
- Colour : amber
- Odour : No data available
- Odour Threshold : No data available
- Melting point/freezing point : Not applicable
- Boiling point/boiling range : 100 °C
- Flammability : No data available
- Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available
- Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available
- Flash point : Not applicable
- Decomposition temperature
Decomposition temperature : No data available
- pH : 2,4

SAFETY DATA SHEET

Revision Date: 25.03.2022

Print Date: 06.04.2023

SDS Number: 00000222953

Version: 3.0

Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin
™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates,
registered in various countries
810666

Viscosity

Viscosity, dynamic : 100 mPa.s (25 °C)

Viscosity, kinematic : No data available

Solubility(ies)

Water solubility : No data available

Solubility in other solvents : No data available

Partition coefficient: n-
octanol/water : No data available

Vapour pressure : Not applicable

Relative density : No data available

Density : ca. 1,03 g/cm³ (20 °C)

Bulk density : Not applicable

Relative vapour density : No data available

9.2 Other information

Oxidizing properties : No data available

Self-ignition : Not applicable

Evaporation rate : Not applicable

: Not applicable

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1 Reactivity**

No decomposition if stored and applied as directed.

10.2 Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.


10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : Product will not undergo hazardous polymerization.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : None known.

10.5 Incompatible materials

		Page: 8
SAFETY DATA SHEET		Revision Date: 25.03.2022
		Print Date: 06.04.2023
		SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666		Version: 3.0

Materials to avoid : sodium hypochlorite
Strong oxidizing agents

10.6 Hazardous decomposition products

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Components:

HEXANEDIOIC ACID, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-1,2-ETHANEDIAMINE AND 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 6.834 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC 50 (Rat): > 11,2 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 66 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC 50 (Rat): 0,33 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Remarks: Aerosol

Assessment: Corrosive to the respiratory tract.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): 141 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.


Components:

HEXANEDIOIC ACID, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-1,2-ETHANEDIAMINE AND 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE:

Result : Mildly irritating to skin

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);:

Species : Rabbit
Result : Corrosive to skin

	Page: 9
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 25.03.2022
	Print Date: 06.04.2023
	SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666	Version: 3.0

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

Product:

Remarks : Unlikely to cause eye irritation or injury.

Components:

HEXANEDIOIC ACID, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-1,2-ETHANEDIAMINE AND 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE:

Result : Mildly irritating to eyes

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);:

Species : Rabbit

Result : Corrosive to eyes

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation

Not classified based on available information.

Components:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);:

Result : Probability or evidence of high skin sensitisation rate in humans

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

STOT - single exposure


Not classified based on available information.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

		Page: 10
SAFETY DATA SHEET		Revision Date: 25.03.2022
		Print Date: 06.04.2023
		SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666		Version: 3.0

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Product:

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Further information

Product:

Remarks : No data available

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

Toxicity to fish : LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): Expected 23 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203
Remarks: Based on similar product.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): Expected 61 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: OECD Test Guideline 202
Remarks: Based on similar product.

Components:

HEXANEDIOIC ACID, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-1,2-ETHANEDIAMINE AND 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE:

Toxicity to fish : LC50 (Fish): > 10 - 100 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203
Remarks: Test conducted using environmentally representative water.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1 - 10 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: OECD Test Guideline 202
Remarks: Test conducted using environmentally representative water.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);:

SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 25.03.2022
	Print Date: 06.04.2023
	SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666	Version: 3.0

Toxicity to fish	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0,19 mg/l Exposure time: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 0,28 mg/l Exposure time: 96 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	: EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0,16 mg/l Exposure time: 48 h
Toxicity to algae/aquatic plants	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0,027 mg/l Exposure time: 72 h
M-Factor (Acute aquatic toxicity)	: 100
Toxicity to microorganisms	: EC50 (activated sludge): 4,5 mg/l Test Type: Respiration inhibition
M-Factor (Chronic aquatic toxicity)	: 100

12.2 Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

Components:

HEXANEDIOIC ACID, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-1,2-ETHANEDIAMINE AND 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);:

Biodegradability : Biodegradation: 30 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301B
Remarks: Not readily biodegradable.


12.3 Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation : Remarks: The bioaccumulation potential cannot be determined.

Components:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1);:

		Page: 12
SAFETY DATA SHEET		Revision Date: 25.03.2022
		Print Date: 06.04.2023
		SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666		Version: 3.0

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: <= 0,71
Method: OECD Test Guideline 117

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher..

12.6 Endocrine disrupting properties

Product:

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.
Harmful to aquatic life with long lasting effects.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods


Product : The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.
Dispose of as unused product.
Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

ADN: Not dangerous goods

	Page: 13
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 25.03.2022
	Print Date: 06.04.2023
	SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666	Version: 3.0

ADR: Not dangerous goods

IATA-DGR: Not dangerous goods

IMDG-Code: Not dangerous goods

RID: Not dangerous goods

14.2 UN proper shipping name

ADN: Not dangerous goods

ADR: Not dangerous goods

IATA-DGR: Not dangerous goods

IMDG-Code: Not dangerous goods

RID: Not dangerous goods

14.3 Transport hazard class(es)

ADN: Not dangerous goods

ADR: Not dangerous goods

IATA-DGR: Not dangerous goods

IMDG-Code: Not dangerous goods

RID: Not dangerous goods

14.4 Packing group

ADN: Not dangerous goods

ADR: Not dangerous goods

IATA-DGR: Not dangerous goods

IMDG-Code: Not dangerous goods

RID: Not dangerous goods

14.5 Environmental hazards

ADN: Not applicable

ADR: Not applicable

IATA-DGR: Not applicable

IMDG-Code: Not applicable


RID: Not applicable

14.6 Special precautions for user

The transport classification(s) provided herein are for informational purposes only, and solely based upon the properties of the unpackaged material as it is described within this Safety Data Sheet. Transportation classifications may vary by mode of transportation, package sizes, and variations in regional or country regulations.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable for product as supplied.

		Page: 14
SAFETY DATA SHEET		Revision Date: 25.03.2022
		Print Date: 06.04.2023
		SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666		Version: 3.0

Dangerous goods descriptions (if indicated above) may not reflect quantity, end-use or region-specific exceptions that can be applied. Consult shipping documents for descriptions that are specific to the shipment.


SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII)	:	Conditions of restriction for the following entries should be considered: Number on list 3
REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59).	:	Not applicable
REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV)	:	Not applicable
Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer	:	Not applicable
Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants (recast)	:	Not applicable
Regulation (EC) No 649/2012 of the European Parliament and the Council concerning the export and import of dangerous chemicals	:	Not applicable
Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances.	:	Not applicable

The components of this product are reported in the following inventories:

TCSI	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
TSCA	:	On or in compliance with the active portion of the TSCA inventory
AIIC	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
DSL	:	All components of this product are on the Canadian DSL
ENCS	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
KECI	:	On the inventory, or in compliance with the inventory
PICCS	:	On the inventory, or in compliance with the inventory

		Page: 15
SAFETY DATA SHEET		Revision Date: 25.03.2022
		Print Date: 06.04.2023
		SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666		Version: 3.0

IECSC : On the inventory, or in compliance with the inventory

15.2 Chemical safety assessment

No data available

SECTION 16: Other information

Further information

Revision Date: 25.03.2022

Classification of the mixture:

Aquatic Chronic 3 H412

Classification procedure:

Calculation method


Full text of H-Statements

H301 : Toxic if swallowed.
H310 : Fatal in contact with skin.
H314 : Causes severe skin burns and eye damage.
H317 : May cause an allergic skin reaction.
H318 : Causes serious eye damage.
H330 : Fatal if inhaled.
H400 : Very toxic to aquatic life.
H410 : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411 : Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Full text of other abbreviations

Acute Tox. : Acute toxicity
Aquatic Acute : Short-term (acute) aquatic hazard
Aquatic Chronic : Long-term (chronic) aquatic hazard
Eye Dam. : Serious eye damage
Skin Corr. : Skin corrosion
Skin Sens. : Skin sensitisation
SUPLR EXP : Supplier-recommended exposure guidelines
SUPLR EXP / STEL : Short term exposure limit
SUPLR EXP / TWA : Time weighted average

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO -

	Page: 16
SAFETY DATA SHEET	Revision Date: 25.03.2022
	Print Date: 06.04.2023
	SDS Number: 00000222953
Kymene™ GHP20 Wet-Strength Resin ™ Trademark, Solenis or its subsidiaries or affiliates, registered in various countries 810666	Version: 3.0

International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECl - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet

Key literature references and sources of data

SOLENIS Internal data

SOLENIS internal data including own and sponsored test reports

The UNECE administers regional agreements implementing harmonised classification for labelling (GHS) and transport.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. This SDS has been prepared by the Solenis Environmental Health and Safety Department.

NL / EN

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name : LEVANYL YELLOW HR-LF
Product code : 000000000006089380

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-stance/Mixture : Colorant for industrial application

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Responsible Department : 

1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone number : For 24/7 multilingual emergency please call
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 and mention CCN
1001748.

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)
Not a hazardous substance or mixture.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)
Not a hazardous substance or mixture.

Additional Labelling

EUH208 Contains reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Ecological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Toxicological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : azo pigment
Mixture
contains
C.I. Pigment Yellow 83

Components

Chemical name	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-, styrenated	104376-75-2	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-Factor (Acute aquatic toxicity): 100 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 100	>= 0,0002 - < 0,0015
Substances with a workplace exposure limit :			

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	25322-68-3 500-038-2		>= 1 - < 10
--	-------------------------	--	-------------

For explanation of abbreviations see section 16.

Specific Concentration limits (Regulation EC) No 1272/2008)

Chemical name	CAS-No. EC-No.	Classification	Concentration (%)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	Skin Corr.1C; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Eye Dam.1; H318	>= 0,6 % 0,06 - < 0,6 % 0,06 - < 0,6 % >= 0,0015 % >= 0,6 %

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- Protection of first-aiders : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.
- If inhaled : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel.
It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.
Get medical attention if symptoms occur.
If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
Maintain open airway.
Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed.
The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.
- In case of skin contact : After contact with skin, wash immediately with plenty of soap and water.
Remove contaminated clothing and shoes.
Get medical attention.
Wash clothing before reuse.
Thoroughly clean shoes before reuse.
- In case of eye contact : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids.
Remove contact lenses.
Continue to rinse for at least 10 minutes.
If eye irritation persists, consult a specialist.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

If swallowed : Rinse mouth with water.
Give small amounts of water to drink.
Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous.
Do not induce vomiting unless directed to do by medical personnel.
If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs.
Get medical attention if symptoms occur.
Never give anything by mouth to an unconscious person.
Maintain open airway.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Risks : See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment : See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media : None known.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during fire-fighting : In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.
Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

Hazardous combustion products : Carbon dioxide (CO₂)
Carbon monoxide
Nitrogen oxides (NO_x)
Halogenated compounds

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

Further information : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire.
No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LEVANYL YELLOW HR-LF

Version Revision Date: SDS Number: Date of last issue: -
1.0 13.09.2021 203000002886 Country / Language : DE / 6N (EN)

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.
Evacuate personnel to safe areas.
Keep unnecessary and unprotected personnel from entering.
Do not touch or walk through spilt material.
Do not breathe vapours or spray mist.
Provide adequate ventilation.
Put on appropriate personal protection equipment.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.
Inform the responsible authorities in case of gas leakage, or of entry into waterways, soil or drains.
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Stop leak if safe to do so.
Move containers from spill area.
Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).
Dispose of wastes in an approved waste disposal facility.

6.4 Reference to other sections

For personal protection see section 8., For disposal considerations see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : Put on appropriate personal protection equipment.
Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed.
Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking.
Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.
Do not get in eyes or mouth or on skin.
Do not swallow.
Do not breathe vapours or spray mist.
Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use.
Empty containers retain product residue; observe all precautions for product.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

Hygiene measures : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Keep containers sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabelled containers.

Storage class (TRGS 510) : 12, Non Combustible Liquids

Further information on storage stability : No decomposition if stored and applied as directed.

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	25322-68-3	AGW (Inhalable fraction)	200 mg/m ³	DE TRGS 900
Peak-limit: excursion factor (category): 2;(II)				
Further information: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
		AGW (Inhalable fraction)	1.000 mg/m ³	DE TRGS 900
Peak-limit: excursion factor (category): 8;(II)				
Further information: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				

Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
----------------	---------	-----------------	--------------------------	-------

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	Workers	Inhalation	Long-term exposure, Local effects	3 mg/m3
	Workers	Dermal	Long-term exposure, Systemic effects	45 mg/kg bw/day
	Consumers	Dermal	Long-term exposure, Systemic effects	28 mg/kg bw/day
	Consumers	Oral	Long-term exposure, Systemic effects	28 mg/kg bw/day

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment

Eye protection : Safety glasses with side-shields

Hand protection

Wearing time : < 60 min

Material : Polychloroprene - CR

Material : Polyvinyl chloride - PVC

Material : Nitrile rubber - NBR

Remarks : After contamination with product change the gloves immediately and dispose of them according to relevant national and local regulations The choice of an appropriate glove does not only depend on its material but also on other quality features and is different from one producer to the other.

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection : if product forms vapour/aerosol.
Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

Filter type : Combined inorganic and acidic gas/vapour, ammonia/amines and organic vapour type (ABEK)

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state : liquid

Colour : yellow

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

Odour : odourless

Odour Threshold : No data available

Melting point/range : No data available

Boiling point/boiling range : > 100 °C (1.013 hPa)

Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available

Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available

Flash point : > 100 °C
Method: closed cup

Decomposition temperature : 200 °C

pH : 6 - 8
Concentration: 50 %

Viscosity

 Viscosity, dynamic : < 1.000 mPa,s (20 °C)

 Viscosity, kinematic : No data available

Solubility(ies)

 Water solubility : No data available

 Solubility in other solvents : No data available

Partition coefficient: n-octanol/water : No data available

Vapour pressure : No data available

Relative density : No data available

Density : 1,1 - 1,4 g/cm³ (20 °C)

9.2 Other information

Explosives : No data available

Oxidizing properties : No data available

Flammable solids

 Burning number : No data available

Self-ignition : No data available

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

Evaporation rate : No data available
Miscibility with water : completely miscible

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

10.2 Chemical stability

The product is chemically stable.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : No specific data.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : No specific data.

10.6 Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Components:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-, styrenated:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 4.600 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 0,31 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 2.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 423
Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity

Acute inhalation toxicity : LC0 (Rat): 2516 mg/m³
Exposure time: 6 h

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 2.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Components:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl.-omega.-hydroxy-, styrenated:

Result : No skin irritation

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : Mild skin irritation

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Assessment : Causes burns.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

Components:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl.-omega.-hydroxy-, styrenated:

Result : No eye irritation

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Species : Rabbit
Result : Risk of serious damage to eyes.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Remarks : Risk of serious damage to eyes.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 405
Result : No eye irritation

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation

Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation

Not classified based on available information.

Components:

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Result : The product is a skin sensitiser, sub-category 1B.

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Test Type : Maximisation Test
Exposure routes : Skin contact
Species : Guinea pig
Method : OECD Test Guideline 406
Result : May cause sensitisation by skin contact.
GLP : yes

Test Type : Local lymph node assay (LLNA)
Exposure routes : Skin contact
Species : Mouse
Method : OECD Test Guideline 429
Result : The product is a skin sensitiser, sub-category 1A.
GLP : yes

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-:

Test Type : Maximisation Test
Exposure routes : Skin contact
Species : Guinea pig
Method : OECD Test Guideline 406
Result : Does not cause skin sensitisation.

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Product:

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Components:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-, styrenated:

Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): 17,8 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to microorganisms : EC50 (Bacteria): > 10.000 mg/l
Exposure time: 3 h

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 31 - 41 mg/l
Exposure time: 96 h

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): 0,58 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 1,02 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0,379 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 0,188 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 100

M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 100

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-:

Toxicity to fish : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 100 mg/l
Exposure time: 96 h
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 203
Remarks: nominal concentration

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l
Exposure time: 48 h
Analytical monitoring: no
Method: OECD Test Guideline 202
Remarks: nominal concentration

Toxicity to algae/aquatic plants : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 100 mg/l
Exposure time: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 56,02 mg/l
Exposure time: 72 h

12.2 Persistence and degradability

Components:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl.-omega.-hydroxy-, styrenated:

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.
Biodegradation: < 10 %
Method: OECD Test Guideline 301D

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Biodegradability : Result: Inherently biodegradable.

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Biodegradability : Result: Not readily biodegradable.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: > 70 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301D

12.3 Bioaccumulative potential

Components:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 2,29
Method: Calculated value

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher..

12.6 Endocrine disrupting properties

Product:

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : The product does not contain heavy metals in concentrations of concern for waste water.
The product does not release nitrogen which can contribute to eutrophication.
The product does not contain phosphates or organophosphorus compounds.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product : Dispose of in accordance with local regulations.
Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.
Empty containers retain product residue; observe all precautions for product.
This material and its container must be disposed of in a safe way.

Contaminated packaging : The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

Not regulated as a dangerous good

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

14.2 UN proper shipping name

Not regulated as a dangerous good

14.3 Transport hazard class(es)

Not regulated as a dangerous good

14.4 Packing group

Not regulated as a dangerous good

14.5 Environmental hazards

Not regulated as a dangerous good

14.6 Special precautions for user

Hazard and Handling Notes. : Not dangerous cargo., Keep separated from foodstuffs.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable for product as supplied.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

- REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, preparations and articles (Annex XVII) : Not applicable
- International Chemical Weapons Convention (CWC) Schedules of Toxic Chemicals and Precursors : Not applicable
- REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59). : This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
- REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV) : Not applicable
- Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer : Not applicable
- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants (recast) : Not applicable
- Council Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors. : Neither banned nor restricted
- Regulation (EC) No 649/2012 of the European Parliament and the Council concerning the export and import of dangerous chemicals : Not applicable

Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version 1.0 Revision Date: 13.09.2021 SDS Number: 203000002886 Date of last issue: -
Country / Language : DE / 6N (EN)

Not applicable

Water hazard class (Germany) : WGK 2 obviously hazardous to water
Classification according to AwSV, Annex 1 (5.2)

Other regulations:

Take note of Law on the protection of mothers at work, in education and in studies (Maternity Protection Act - MuSchG).

15.2 Chemical safety assessment

not applicable

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H301 : Toxic if swallowed.
H310 : Fatal in contact with skin.
H314 : Causes severe skin burns and eye damage.
H315 : Causes skin irritation.
H317 : May cause an allergic skin reaction.
H318 : Causes serious eye damage.
H319 : Causes serious eye irritation.
H330 : Fatal if inhaled.
H400 : Very toxic to aquatic life.
H410 : Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412 : Harmful to aquatic life with long lasting effects.
EUH071 : Corrosive to the respiratory tract.

Full text of other abbreviations

Acute Tox. : Acute toxicity
Aquatic Acute : Short-term (acute) aquatic hazard
Aquatic Chronic : Long-term (chronic) aquatic hazard
Eye Dam. : Serious eye damage
Skin Corr. : Skin corrosion
Skin Sens. : Skin sensitisation
DE TRGS 900 : Germany. TRGS 900 - Occupational exposure limit values.
DE TRGS 900 / AGW : Time Weighted Average

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



LEVANYL YELLOW HR-LF

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	13.09.2021	203000002886	Country / Language : DE / 6N (EN)

- International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECL - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Further information

The data contained in this Safety Data Sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered to be a guidance for processing and does not contain any warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

Productbenaming: LIGOS™ U 4056 CO2NET™ Binder**Herzieningsdatum: 15.01.2022****Versie: 5.2****Datum laatste uitgave: 09.01.2020****Printdatum: 12.09.2022**

TRINSEO NETHERLANDS B.V. raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: LIGOS™ U 4056 CO2NET™ Binder

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Voor industrieel gebruik Wordt gewoonlijk gebruikt als bindmiddel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

TRINSEO NETHERLANDS B.V.

INNOVATIEWEG 14

4542 NH HOEK

NETHERLANDS

Klant Informatie Nummer:
@trinseo.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: +(1)-703-741-5970**Plaatselijk Urgentie Contact:** +(31)-858880596**Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888**

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Aanvullende informatie

- EUH208 Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
- EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels**

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 7732-18-5 EG-Nr. 231-791-2 Indexnr. -	-	>= 45,0 - <= 55,0 %	Water	Niet geclassificeerd
CASRN Vertrouwelijk EG-Nr. Polymeer Indexnr. -	-	>= 45,0 - <= 55,0 %	Styreen-butadien polymeer	Niet geclassificeerd

Indien aanwezig in dit product, alle niet geclassificeerde componenten beschreven hierboven waarvoor geen landspecifieke MAC waarde(n) is (zijn) aangegeven onder sectie 8, worden vermeld als vrijwillig openbaar gemaakte componenten.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies:**

Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem comfortabel ademen; raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid: Afwassen met veel water.

Aanraking met de ogen: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts

Inslikken: Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik waternevel, CO₂, droog poeder of schuim om de brandbare restanten van dit product te blussen..

Ongeschikte blusmiddelen: Geen gegevens beschikbaar

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bij brand kunnen sommige bestanddelen van dit product ontleden. De rook kan niet-geïdentificeerde toxische en/of irriterende verbindingen bevatten.. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren:.. Kooldioxide.. Koolmonoxide.. Dichte rook.. Organische verbindingen..

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Dit product zal niet branden totdat het water is verdampt. Het residu kan branden.. Bij verbranding van het droge product wordt dichte zwarte rook gevormd..

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe.. Gebruik waternevel, CO₂, droog poeder of schuim om de brandbare restanten van dit product te blussen..

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht(type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen.. Bestrijd de brand op veilige afstand als beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn of niet worden gebruikt..

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Gemorst product recupereren, indien mogelijk. Indien recupereren onmogelijk is, gebruik dan de geschikte schoonmaakmethodes. Absorberen met materialen zoals: Klei. Zand. Zaagsel. Vermiculiet. Verzamel in geschikte vaten voorzien van goede etiketten. Water kan gebruikt worden voor de finale schoonmaak van de oppervlakte. Het schoonmaakwater moet verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke wettelijke bepalingen. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Opslaan tussen 4.4°C en 43.3°C. Kan coaguleren indien bevroren (0°C). Het product kan bij langdurige opslag een bacteriegeur ontwikkelen. Geen veiligheidsproblemen bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Gebruik veiligheidsbril met zipschermen. De veiligheidsbril met zipschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik voor deze stof niet doordringbare handschoenen, als aanhoudend of regelmatig herhalend contact kan voorkomen. Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Gechloreerde polyethyleen Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Vermijd handschoenen die gemaakt zijn van: Polyvinylalcohol ("PVA"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Draag schone lichaamsbedekkende kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Gebruik een goedgekeurd aerosolfilter in omstandigheden waarbij nevel optreedt.

Volgend EG goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken: Deeltjesfilter, type P2 (moet voldoen aan Norm EN 143).

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische staat	Dispersie
Kleur	Wit
Geur	Karakteristiek
Geurdrempel	Geen testgegevens beschikbaar
pH	5,0 - 8,0 <i>geschat</i>
Smeltpunt/-traject	0 °C <i>Literatuur</i> (water)
Vriespunt	0 °C <i>Literatuur</i> (water)
Kookpunt (760 mmHg)	100 °C <i>Literatuur</i> (gebaseerd op water)
Vlampunt	gesloten beker <i>Niet van toepassing</i> product gebaseerd op water
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Zoals water
Ontvlambaarheid (vast, gas)	De vorming van explosieve stof/lucht mengsels is niet te verwachten.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	Wordt niet verwacht een statisch accumulerende ontvlambare vloeistof te zijn
Onderste explosiegrens	Geen testgegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen testgegevens beschikbaar
Dampdruk:	17,5 mmHg bij 20 °C <i>Literatuur</i> (water)
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	0,6 <i>Literatuur</i> Waterdamp
Relatieve dichtheid (water = 1)	0,95 - 1,10 <i>geschat</i>
Oplosbaarheid in water	<i>Zichtbaar</i> volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i> product gebaseerd op water
Ontledingstemperatuur	Geen testgegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	< 1000 cSt <i>geschat</i>
Ontploffingseigenschappen	Neen <i>Beoordeling op basis van een structurele analyse</i>
Oxiderende eigenschappen	Neen <i>Beoordeling op basis van een structurele analyse</i>

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht Technisch niet mogelijk om het moleculaire gewicht te bepalen.

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie Sectie 7, Opslag.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Polymerisatie zal niet optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Kan coaguleren indien bevroren. Het droge kunsthars is brandbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Toevoeging van chemicaliën, zoals zuren of multivalente metaalzouten, kan coagulatie veroorzaken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen..

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxilogische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (vertegenwoordigt korte termijn blootstellingen met onmiddellijke effecten - geen chronische / vertraagde effecten bekend tenzij anders vermeld)

Acute orale toxiciteit

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Voor deze groep van producten:

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

Informatie voor componenten:**Styreen-butadieen polymeer**

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Acute dermale toxiciteit

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Voor deze groep van producten:

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg

Informatie voor componenten:**Styreen-butadieen polymeer**

De dermale LD50 is niet bepaald.

Acute toxiciteit bij inademing

Een enkelvoudige blootstelling aan dampen zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten teweegbrengen. Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Voor deze groep van producten:

De LC50 werd niet bepaald.,

Informatie voor componenten:**Styreen-butadien polymeer**

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Langdurig contact kan lichte huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

De latex kan op de huid kleven en een irritatie veroorzaken wanneer verwijderd.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie

Bij overgevoeligheid van de huid:

Voor deze familie van producten, hebben sensibilisatiestudies met het Guinees biggetje negatieve resultaten gegeven.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Informatie voor componenten:**Styreen-butadien polymeer**

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingspecifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

Gevaar bij inademing

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Chronische toxiciteit (vertegenwoordigt langdurige blootstelling met herhaalde dosis resulterend in chronische / vertraagde effecten - geen onmiddellijke effecten bekend tenzij anders vermeld)

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Voor deze groep van producten:

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Teratogeniteit

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit**Acute toxiciteit voor vissen**

Voor deze groep van producten:

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor deze groep van producten:

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Voor deze groep van producten:

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid:**

Hoewel de polymeren niet biologisch afbreekbaar zijn, zullen ze waarschijnlijk toch afgebroken worden bij biologische afvalwaterzuivering door de adsorptie van behandeld slib.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie: Wegens zijn hoog moleculair gewicht wordt geen bioconcentratie van het polymerische bestanddeel verwacht. Latex dispersies zullen water melkwit kleuren.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen relevante data gevonden.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

NIET IN RIOLEN, OP BODEM OF OP OPPERVLAKTEWATER LOZEN. Iedere vorm van afvalverwerking moet in overeenstemming zijn met de regionale en nationale wetten en regelgeving.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd voor transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als verontreinigend voor de zee op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7	Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
------	-----------	---------------------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dit product bevat alleen componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, worden beschouwd als geregistreerd of niet zijn onderworpen aan registratie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH. Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek): Neem contact op met onze product stewardship specialist via de contactgegevens van onze klanteninformatie in sectie 1 voor informatie van de beoordeelde stoffen en preparaten in het kader van de uitvoering van het waterafvoerbeleid.

Nadere informatie

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

Revisie

Identificatie Nummer: 97011819 / A564 / Aanmaakdatum:: 15.01.2022 / Versie: 5.2

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

TRINSEO NETHERLANDS B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

NL

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	:	OMYACARB 15-GU
REACH registratienummer	:	Vrijgesteld overeenkomstig bijlage V.7
Stofnaam	:	Calciumcarbonaat (GCC)
CAS-Nr.	:	1317-65-3
EG-Nr.	:	215-279-6

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Bouwnijverheid Vervaardiging van cement Mengen Vullen Bouw- en constructiemengsels die elders niet genoemd zijn Additief Vulmiddel of Pigment Chemisch-technische industrie Vervaardiging van anorganische chemische basisproducten Vervaardiging van verf, vernis e.d., drukinkt en mastiek Vervaardiging van kleurstoffen en pigmenten Vervaardiging van producten van rubber Vervaardiging van producten van kunststof Vervaardiging van papier en karton Vervaardiging van zeep en wasmiddelen, mensels voor poets- en reinigingsmiddelen Grondstof voor industrie Grondstof voor de glas-en keramische industrie Ontzwaveling van industriële rookgassen Chemische stoffen voor de waterzuivering
------------------------------------	---	--

Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik. Andere industrieën niet vermeld zijn uitgesloten.
-------------------------------------	---	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	OMYA NETHERLANDS BV Middenweg 47 4782 PM Moerdijk
Telefoon	:	+31168334000
Telefax	:	+31168334001

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : ██████████@omya.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Chemtrec +(31)-858880596
NVIC +(31)-887558000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Aanhoudende of herhaalde aanraking kan droge huid en irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Stofnaam	:	Calciumcarbonaat (GCC)
EG-Nr.	:	215-279-6
Chemische omschrijving	:	Natuurlijk voorkomend mineraal.

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

Bevat kwarts, respirabele fractie < 1%.

Bestanddelen

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Niet brandbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
-

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Niet van toepassing
-

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan in nabijheid van zuren.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 10 - 80 °C
- Meer informatie over : Op een droge plaats bewaren.
-

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Constructieartikelen en bouw materiaal voor gebruik buitenshuis: muurconstructiemateriaal, wegdek materiaal, keramiek, metaal, plastic en houten constructiemateriaal, isolatiemateriaal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht : beschermbril

Bescherming van de handen

Materiaal : PVC
Doorbraaktijd : 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Opmerkingen : Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.
Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.

Huid- en lichaamsbescherming : Stofdicht beschermingspak
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 13982 Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën, ISO 20345

Bescherming van de ademhalingswegen : Adembescherming met halfgelaatsmasker
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 149
Filter type : P1 filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke staat : poeder, zand, grind, korrelig, korrels, blokken
Kleur : wit
Geur : reukloos
Geurdrempelwaarde : Niet relevant

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

Smeltpunt/-traject	:	> 800 °C (1.013 hPa) Ontleding: Ontleedt onder het smeltpunt.
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Ontvlambaarheid	:	Het product is niet brandbaar., Brandt niet
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	niet ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	> 600 °C
pH	:	8,5 - 9,5 (20 °C) Concentratie: 100 g/l Methode: DIN-ISO 787/9
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	14 mg/l (20 °C, 1.013 hPa) 18 mg/l (75 °C, 1.013 hPa)
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	2,1 - 2,8 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Methode: DIN-ISO 787/10
Bulk soortelijk gewicht	:	0,4 - 1,9 g/cm ³
Deeltjeskenmerken	:	
Beoordeling	:	Beoordeling: De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen
Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	:	D50 = 13 µm D98 = 120 µm

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing
Ontvlambare vaste stoffen	:	
Brandgetal	:	1
Zelfontsteking	:	Niet van toepassing
Zelfverwarmende stoffen	:	Niet van toepassing
Brekingsindex	:	1,57 - 1,6
Minimum ontstekingsenergie	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Exotherme reactie met zuren.
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
Reageert met zuren onder vorming van kooldioxide (CO₂). Dit verdringt de zuurstof in de lucht in besloten ruimten (Verstikkingsgevaar).

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.



6700300 OMYACARB 15-GU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings-sensibilisatie

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiegiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

Nadere informatie**Product:**Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten**Product:**Aanvullende ecologische informatie : In vaste toestand zijn deze mineralen een belangrijk deel van de aardkorst.
Ze zijn opgelost in een natuurlijke staat en een onmisbaar onderdeel van de natuurlijke wateren.
Deze mineralen zijn niet biologisch afbreekbaar.

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie 2.3 (CLP_NL)	Herzieningsdatum: 04.04.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: PR67003-00	Datum laatste uitgave: 17.05.2023 Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
---------------------------	---------------------------------	--	---

Negatieve effecten op het milieu moeten daarom worden uitgesloten.
Beperkingen zijn aangetoond dat geconcentreerde suspensies van deze mineralen in open water een nadelig effect kunnen hebben op het aquatisch milieu (verstoring van micro flora en fauna in de waterbodem en bijkomend nadeel tot de aanwezigheid van hogere water organismen).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Product : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Niet van toepassing
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
--	---	---------------------

Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Niet van toepassing
-----------------------------------	---	---

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).	:	kwarts, respirabele fractie.
--	---	------------------------------

**6700300 OMYACARB 15-GU**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

Bronnen van de : Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie



6700300 OMYACARB 15-GU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.05.2023
2.3	04.04.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 11.10.2016
(CLP_NL)		PR67003-00	

basisinformatie aan de hand
waarvan het
veiligheidsinformatieblad is
samengesteld

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING**

1.1 Productidentificatie: OptiLux™ 64100

Type stof Mengsel

UFI : 2PNW-Y5VN-899W-2WQ5

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Gebruik van de stof of het mengsel : PULP- EN PAPIERPROCES

Geïdentificeerd gebruik : hulpstof voor papier processing dat achterblijft in papier

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Firma : NALCO BELGIUM BVBA
Noordkustlaan 16C
1702 GROOT-BIJGAARDEN
+32 (0)2 467 51 11
Neem voor informatie over de productveiligheid contact op met
[redacted]@nalco.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : +32-70-245245 NVIC

Datum van samenstelling/herziening: 30.06.2022

Versienummer: 1.3

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Oogirritatie, Categorie 2 H319

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

OptiLux™ 64100

Gevarenverklaringen	: H315 H319	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Voorzorgsmaatregelen	: Preventie: P280 Maatregelen: P302 + P352 P305 + P351 + P338	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Stearic acid, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol and urea, acetates (salts)	68784-21-4 272-229-6	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Oogirritatie Categorie 2; H319	10 - < 20

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing	: Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
Bij aanraking met de huid	: Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp invoeren.
Bij inslikken	: Mond spoelen. Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
Bescherming van EHBO'ers	: Beoordeel in een noodsituatie het gevaar voordat u actie

OptiLux™ 64100

onderneemt. Zorg ervoor dat u zelf niet het risico loopt om gewond te raken. Neem in geval van twijfel contact op met hulpverleners. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NOx)
Metaaloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

OptiLux™ 64100

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Sporen wegspoelen met water.
Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.
- Geschikt materiaal : De volgende congruente gegevens worden voorgesteld op basis van vergelijkbare productgegevens en/of ervaring in de industrie: Compatibiliteit met bouwmaterialen voor transport en opslag op lange termijn kan verschillen; daarom raden wij aan de compatibiliteit te testen voor gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : PULP- EN PAPIERPROCES

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

OptiLux™ 64100

Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.
- Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Veiligheidsbril met zijkleppen
- Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen
Nitrilrubber
butylrubber
Doorbreektijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0,3 mm en voor nitrilrubber 0,2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Wanneer ademhalingsrisico's niet vermeden kunnen worden of afdoende beperkt worden door het nemen van technische maatregelen, methoden of procedures met betrekking tot arbeidsorganisatie, overweeg dan het gebruik van gecertificeerde ademhalingsbeschermingsapparatuur die voldoen aan de EU vereisten (89/656/EEC, (EU) 2016/425), of equivalent met filter type: A-P

De bovenstaande aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) zijn te goeder trouw gedaan op basis van typische verwachte gebruiksomstandigheden. PPE-selectie moet altijd worden voltooid in combinatie met een goede risicobeoordeling en in overeenstemming met een PPE-beheerprogramma.

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te voorkomen.

RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysieke staat : vloeibaar
- Kleur : wit
- Geur : Licht, Azijn
- Vlampunt :
Methode: ASTM D 93, Pensky-Martens gesloten cup
> 200 F/ > 93.3 °C

OptiLux™ 64100

pH	: 4, 100 %
Deeltjeskenmerken	
Beoordeling	: niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	: niet van toepassing
stoffigheid	: niet van toepassing
Specifieke oppervlakte	: niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel	: niet van toepassing
vorm	: niet van toepassing
kristalliniteit	: niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling /Coatings	: niet van toepassing
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: VRIESPUNT: 0 °C, <
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: 100 °C
Verdampingssnelheid	: gelijk aan water
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 17.5 mm Hg (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	: 1 (15.6 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (log waarde)	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: < 400 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

OptiLux™ 64100

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen
Temperaturen onder het vriespunt

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Contact met sterke basen (b.v. ammonia en oplossingen daarvan, carbonaten, natriumhydroxide (loog), kaliumhydroxide, calciumhydroxide (kalk), cyanide, sulfide, hypochlorieten, chlorieten) kan de ontwikkeling geven van warmte, spatten of koken en giftige dampen.
Oxiderende middelen
Sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Metaaloxiden

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Toxiciteit

Product

Acute orale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

OptiLux™ 64100

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Kankerverwekkendheid : Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.
- voortplantingseffecten : Niet toxisch voor de voortplanting
- Mutageniteit in geslachtscellen : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.
- Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij eenmalige blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Aspiratiesgiftigheid : Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Mogelijke gezondheidseffecten

- Ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Huid : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
- Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
- Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Ervaring met blootstelling van mensen

- Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Irritatie
- Aanraking met de huid : Roodheid, Irritatie
- Inslikken : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

11.2 Informatie over andere gevaren

- Nadere informatie** : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Product

- Milieueffecten : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

OptiLux™ 64100

- Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

- Biologische afbreekbaarheid : Van het organische deel van dit mengsel mag worden verwacht dat het makkelijk biodegradeerd.
- Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

- Biologische afbreekbaarheid : Stearic acid, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol and urea, acetates (salts)
- Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product

- Bioaccumulatie : Dit preparaat of materiaal wordt niet geacht te bioaccumuleren.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product

Het deel in water is vermoedelijk oplosbaar of dispergeerbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

- Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er worden geen negatieve effecten verwacht.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

OptiLux™ 64100

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
- Leidraad voor Afval Code selectie : Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Als dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen.

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeing in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT
- 14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren: Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

Luchttransport (IATA)

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING VOOR TRANSPORT
- 14.3 Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren: Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing

Zeetransport (IMDG/IMO)

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig HET PRODUCT VALT NIET ONDER DE REGELGEVING

OptiLux™ 64100

de modelreglementen van de VN:	VOOR TRANSPORT
14.3 Transportgevaar(n):	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:	Niet van toepassing

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Seveso III: Richtlijn : Niet van toepassing
 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

INTERNATIONAL CHEMICAL CONTROL LAWS

CANADA

De substantie(s) in dit preparaat zijn opgenomen in, of vrijgesteld van de Domestic Substance List (DSL)

United States TSCA Inventory

De stoffen in dit mengsel staan op, of zijn vrijgesteld van, de TSCA 8(b) inventarisatie (40 CFR 710).

NATIONALE VOORSCHRIFTEN DUITSLAND

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1
 (Duitsland) Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met **VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

classificatie	rechtvaardiging
Huidcorrosie/-irritatie 2, H315	Calculatiemethode
Oogirritatie 2, H319	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

OptiLux™ 64100

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Bijlage: Blootstellingscenario's

Blootstellingsscenario: hulpstof voor papier processing dat achterblijft in papier

Life Cycle Stage : Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Gebruikssector : **SU6b** Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 15 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 3

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC2** Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 3

huidbescherming : zie sectie 8

OptiLux™ 64100

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC15** Gebruik als laboratoriumreagens

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging met 90% rendement is vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 3

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC28** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Tijdsduur van de blootstelling : 240 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur: 3

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.08.2021

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: Oxyl-PRO®S****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van de bereiding**

Alleen professioneel gebruik

Ontraden gebruik Gebruik het product niet voor doeleinden die niet door de fabrikant zijn geadviseerd.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant / importeur / leverancier:**

Cindro BV

Dorpsweg 96a

1676 GC TWISK

The Netherlands

Tel.: +31 6 [REDACTED]

email: [REDACTED]@cindro.nl

Inlichtingen gevende sector: Product veiligheidsafdeling.**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 6 [REDACTED]

Dit telefoon nummer is bereikbaar tijdens kantooruren.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS03 vlam boven cirkel

Ox. Liq. 2 H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen GHS03, GHS05, GHS07**Signaalwoord** Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

waterstofperoxide in oplossing

Gevarenaanduidingen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.08.2021

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2021

Handelsnaam: OxyI-PRO®S

(Vervolg van blz. 1)

Veiligheidsaanbevelingen

- P260 Do not breathe mist/vapors/spray.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P210 Verwijderd houden van warmte - niet roken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 Achter slot bewaren.

Aanvullende gegevens:

Produkt bevat: Precursoren voor explosieven waarvoor een beperking geldt. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 5(1) en (3).

2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:**

Mengsel van hieronder aangegeven stoffen, eventueel met ongevaarlijke bijmengingen of met componenten waarvan de concentratie lager is dan de classificatiewaarden.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Catalogusnummer: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22	waterstofperoxide in oplossing ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	25-50%
---	--	--------

Ingrediëntendeclaratie volgens detergentsverordening (EG nr. 648/2004):

zuurstofbleekmiddelen	≥30%
-----------------------	------

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen****Algemene informatie:**

Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen en/of in gevaar brengen.

Bij twijfel of bij aanhoudende klachten, steeds een arts raadplegen.

Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een positie die de ademhaling vergemakkelijkt.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.

Medische behandeling inschakelen.

Na huidcontact:

Langdurig met veel water afspoelen en wassen met zeep.

Verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken en wassen voor hergebruik.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Onmiddellijk medische behandeling inschakelen.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.08.2021

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2021

Handelsnaam: Oxyl-PRO®S

(Vervolg van blz. 2)

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen.

De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.

Na inslikken:

NIET LATEN BRAKEN!

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Slachtoffer rustig houden, rechtop laten zitten, zodat de in de maag gevormde gassen gemakkelijk weg kunnen.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder, schuim of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met waternevel.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Organische verbindingen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Product kan heftig en explosief reageren bij aanraking met organische stoffen, oxidatiemiddelen, zware metalen en verontreiniging met stof.

5.3 Advies voor brandweelieden

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens De aan gevaar blootgestelde tanks met water-sproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, etc.) verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Restant met veel water wegspoelen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Vermijd inademing van dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.

Vermijd spatten en dampvorming bij leegmaken, overgieten, verdunnen of oplossen van het product.

Vaten en werktuigen die gebruikt worden bij de verwerking van het product mogen niet verontreinigd zijn.

Grondig handen wassen met water na handling.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.08.2021

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2021

Handelsnaam: Oxyl-PRO®S

(Vervolg van blz. 3)

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

In de onmiddellijke omgeving van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsdoouches en nooddoouches aanwezig zijn.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Blootstelling aan de hitte of de verontreiniging door bepaalde onzuiverheden kan een afbraak veroorzaken, wat zeer vluchtige gassen produceert, vandaar een gevaar van overdruk die een heftige breuk in de gesloten vaten kan veroorzaken.

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag moet voldoen aan de lokale regelgeving.

Opslag:**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren.

Op een koele, droge plaats bewaren, beschermen tegen directe zonnestralen.

Alle gevaarlijke producten moeten boven een lekbak geplaatst worden.

Het product dient opgeslagen te worden in verpakkingen voorzien van een luchtopening en ventiel, om eventueel de opgebouwde druk te laten ontsnappen.

Geschikt materiaal voor verpakkingen:

Polypropyleen

Polyethyleen

PVC

Roestvrijstaal

Glas

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.

Gescheiden houden van organische stoffen.

Stabilisatoren;

Tetranatriumpyrofosfaat, Minerale zuren (Fosforzuur), Benzoëzuur

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Aanbevolen opslagtemperatuur: <20°C

Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

DNEL's**7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Inhalatief	Acuut - lokale effecten	1,25 mg/m3 (Consument)
		1,25 mg/m3 (Arbeider)
	Langetermijn - lokale effecten	0,21 mg/m3 (Consument)
		1,25 mg/m3 (Arbeider)

PNEC's**7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Fresh water	0,0126 mg/l
Marine water	0,0126 mg/l
Intermittent releases	0,0138 mg/l
Fresh water sediment	0,047 mg/kg
Marine sediment	0,047 mg/kg
Soil	0,0019 mg/kg
Sewage treatment	466 mg/l

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: OxyI-PRO®S

(Vervolg van blz. 4)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie rubriek 7.**Technische maatregelen:**

In de onmiddellijke omgeving van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

Ventilatie, plaatselijke afzuiging (indien mogelijk langs de vloer)

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Wanneer werknemers worden geconfronteerd met concentraties boven de blootstellingslimiet moeten zij passende gecertificeerde ademhalingstoestellen gebruiken.

Filter type ABEK

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Gebruik beschermende handschoenen volgens EN ISO 374-1

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen uit neopreen

Handschoenen uit PVC

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,11$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Doordringing: Doorbraaktijd > 360 min

Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Gezichtsbescherming

Gebruik veiligheidsbril die voldoet aan eisen volgens EN 166; laatste versie.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Beheersing van milieublootstelling Niet in oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos

Geur:

Karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smeltpunt/vriespunt

-33 - -56 °C

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

108 - 114 °C

Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens**Onderste:**

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.08.2021

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2021

Handelsnaam: OxyI-PRO®S

Vlampunt:	Niet van toepassing	(Vervolg van blz. 5)
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.	
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.	
pH bij 20 °C	1,5 - 4,0	
Viscositeit		
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.	
Dynamisch:	Niet bepaald.	
Oplosbaarheid		
Water:	Volledig mengbaar.	
Brekingsindex		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-1,57 log POW (calculated)	
Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 Water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water)	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid		
Dichtheid bij 20 °C:	1,195 g/cm ³	
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.	
Dampdichtheid	Niet bepaald.	
Relatieve dampdichtheid	1,2 (air = 1)	

9.2 Overige informatie**Voorkomen:****Vorm:**

Vloeistof

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**Ontploffingseigenschappen:**

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen:

Product is sterk oxiderend.

Toestandsverandering**Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen**Ontpofbare stoffen**

vervalt

Ontvlambare gassen

vervalt

Aerosolen

vervalt

Oxiderende gassen

vervalt

Gassen onder druk

vervalt

Ontvlambare vloeistoffen

vervalt

Ontvlambare vaste stoffen

vervalt

Zelfontledende stoffen en mengsels

vervalt

Pyrofore vloeistoffen

vervalt

Pyrofore vaste stoffen

vervalt

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels

vervalt

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

vervalt

Oxiderende vloeistoffen

Kan brand bevorderen; oxiderend.

Oxiderende vaste stoffen

vervalt

Organische peroxiden

vervalt

Bijtend voor metalen

Kan bijtend zijn voor metalen.

Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen

vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Oxiderend

Reageert met basen en reductiemiddelen

Zeer reactief product.

10.2 Chemische stabiliteit Stabiel bij normale omstandigheden (met Stabilisator).**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Explosiegevaar in aanwezigheid van warmte en organische stoffen.

Vermijd opslag bij hoge temperaturen (> 30 ° C) om afbraak van het materiaal of drukopbouw te voorkomen.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.08.2021

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2021

Handelsnaam: OxyI-PRO®S

(Vervolg van blz. 6)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor vorming van explosief waterstof-lucht mengsel bij opslag in gesloten ruimtes.

De oplossing kan bij een pH-waarde boven 7 (basisch milieu) heftig ontleden, vooral in aanwezigheid van metaalionen.

De stof ontleedt exotherm en zelfversnellend onder invloed van verontreinigingen en brandbare stoffen onder vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vonken - Open vuur

Warmte

Blootstelling aan licht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Reductiemiddelen

Brandbare stoffen

Sterke basen

Metaal poeder

Metaal zouten

Organische stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zuurstof

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal LD50 840 mg/kg (Rat)

Inhalatief LD50/2 h 22 mg/m³**7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

Oraal LD50 420 mg/kg (Rat)

Inhalatief LD50/2 h 11 mg/m³ (ATE)**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****7722-84-1 waterstofperoxide in oplossing**

LC50/96h 5,74 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/24h 0,25 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 0,875 mg/l (alg)

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: OxyI-PRO®S

(Vervolg van blz. 7)

NOEC / 21d | 0,63 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie Accumuleert zich niet in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem Adsorbeert niet aan grond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende verbrandingsinstallatie afgeleverd worden.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Gebruik lege containers niet opnieuw

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging worden gerecycled door een vergunning houdend recyclingbedrijf.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN2014

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

2014 WATERSTOFFEROXIDE, OPLOSSING IN WATER

IMDG, IATA

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN



klasse

5.1 (OC1) Oxiderende stoffen

Etiket

5.1+8

IMDG



Class

5.1 Oxiderende stoffen

Label

5.1/8

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: OxyI-PRO®S

(Vervolg van blz. 8)

IATA



Class	5.1 Oxiderende stoffen
Label	Forbidden
14.4 Verpakkingsgroep:	II
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Niet bruikbaar.
14.5 Milieugevaren:	Waarschuwing: Oxiderende stoffen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	58
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	F-H,S-Q
EMS-nummer:	Peroxides
Segregation groups	D
Stowage Category	SW1 Protected from sources of heat.
Stowage Code	SG16 Stow "separated from" class 4.1
Segregation Code	SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates
	SG72 See 7.2.6.3.2.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR/RID/ADN	1L
Beperkte hoeveelheden (LQ)	Code: E2
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	E

IMDG

Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
VN "Model Regulation":	UN 2014 WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER, 5.1 (8), II

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.08.2021

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2021

Handelsnaam: Oxyl-PRO®S

(Vervolg van blz. 9)

Richtlijn 2012/18/EU**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen van de bestanddelen zijn vermeld.**Seveso-categorie P8** OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 50 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

7722-84-1 | waterstofperoxide in oplossing | Grenswaarde: >12-≤35 % | 25-50%

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie****Relevante zinnen**

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

Aanwijzing voor de scholing Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.**Afkortingen en acroniemen:**

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values

mPa.s: millipascal per second

Ox. Liq. 1: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 1

Ox. Liq. 2: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 2

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Bronnen

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Leveranciers van grondstoffen, Chemiekaarten, Annex VI)

Zie ook de internet site: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>**Disclaimer**

De informatie die in dit Veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld bovenaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De inhoud van het Veiligheidsinformatieblad mag niet worden beschouwd als een garantie dat het beschreven product specifieke eigenschappen bezit of geschikt is voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die door de gebruiker is beoogd. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat

(Vervolg op blz. 11)



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.08.2021


Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2021

Handelsnaam: OxyI-PRO®S

(Vervolg van blz. 10)
omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het product met zorg te gebruiken en om de van toepassing zijnde wet- en regelgeving in acht te nemen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad en/of het daarin omschreven product.

NL

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
Praestol™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Praestol™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL
™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 2UD8-KYY6-0D8P-QYRK

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Vlokmiddel

<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Solenis Netherlands B.V. De Corridor 4 3621 ZB Breukelen Nederland</p> <p>Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS: [REDACTED]@solenis.com</p> <p>Productinformatie Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger Solenis</p>	<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +1-302-502-0991 , of het lokale alarmnummer NVIC: +31 (0)88 755 8000 bellen, (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).</p>
--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel


Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

		Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Materiaal kan gladheid veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Product kan een of de andere (of een combinatie) van de genoemde olie, maar over het algemeen 15-25%. :			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
	Versie: 5.2
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	

Alkanes, C16-20-iso-	Niet toegewezen 700-992-1 01-2119452551-44- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 25
Butene, homopolymer	9003-29-6 500-004-7 01-2119493067-32- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 25
Geëthoxileerde alcoholen (C12-18)	68213-23-0	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlampunt wordt verwarmd zal produceren dampen voldoende zijn om verbranding te ondersteunen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond en worden ontstoken door hitte waakvlammen andere vlammen en ontstekingsbronnen op locaties in de buurt van het punt van release.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Materiaal kan gladheid veroorzaken.
Water kan extreem gladde omstandigheden veroorzaken.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke : Materiaal kan gladheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

voorzorgsmaatregelen

Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Voor kleine gemorste/gelekte hoeveelheden, het gemorste/gelekte materiaal snel inperken en verwijderen met behulp van absorberende kussens, sokken, kattengrit, zaagsel enz. en daarna op gepaste wijze afvoeren.
Absorberende materialen niet overnacht laten liggen, aangezien ze hard en moeilijk te verwijderen zullen worden.
De achterblijvende rest of film kan behandeld worden met verdunde loog (2%) of verdund vloeibaar bleekmiddel (2–5%), tot een uur laten weken en reinigen met warm water (49–54 °C (120F – 130 F)) of naar een riool gespoeld worden met behulp van grote volumes water, met inachtneming van de lokale richtlijnen.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Vermijd morsen op de vloer aangezien het product heel glad kan worden.
Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
Praesto TM K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL TM Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming


8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Alkanes, C16-20-iso-	700-992-1	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Alkanes, C16-20-iso-	werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29,4 mg/m ³
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	8,34 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,25 mg/m ³
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,17 mg/kg

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	4,17 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er sprake is het potentieel voor de blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Bescherming van de handen
Materiaal : Nitrilrubber

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Draag resistente handschoenen (vraag advies aan uw leverancier van veiligheidsuitrusting).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: vloeibaar
Kleur	: wit
Geur	: koolwaterstofachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: circa -15 °C
Kookpunt/kooktraject	: circa 98 °C
Ontvlambaarheid	:

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 100 °C
Methode: ASTM D 93

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 3,7 (20 °C)
Concentratie: 10 g/l

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : < 4.000 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : emulgeerbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,03 g cm³ (20 °C)


Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Houd uit de buurt van vlammen, vonken en andere ontstekingsbronnen.
Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Stikstofdioxiden (NO_x)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 10.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acut giftig bij absorptie door de huid.

Butene, homopolymer:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 19,71 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acut giftig bij absorptie door de huid.
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat : Mogelijk irriterend voor de huid

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:**Alkanes, C16-20-iso-:**

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Enigszins irriterend voor de huid
GLP : ja

Butene, homopolymer:

Soort : Konijn
Resultaat : Enigszins irriterend voor de huid

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
Praesto TM K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL TM Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

Resultaat : Niet irriterend voor de huid

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Niet irriterend voor de ogen
GLP : nee

Butene, homopolymer:

Soort : Konijn
Resultaat : Niet irriterend voor de ogen

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Soort : Konijn
Resultaat : Corrosief voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.


Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406

Butene, homopolymer:

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
 Teststelsysteem: Salmonella typhimurium
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 471
 Resultaat: negatief
 GLP: ja

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
 Teststelsysteem: muislymfoomcellen
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 476
 Resultaat: negatief
 GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
 Teststelsysteem: Menselijke lymfocyten
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 473
 Resultaat: negatief
 GLP: ja

Butene, homopolymer:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
 Teststelsysteem: Salmonella typhimurium
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
Praesto TM K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL TM Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Butene, homopolymer:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie


12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op een vergelijkbare productformulering.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op een vergelijkbare productformulering.

Toxiciteit voor micro- : EC50 (Pseudomonas putida): circa 10 mg/l

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSGEGEVINGEN		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

organismen

Blootstellingstijd: 48 h

Opmerkingen: Verstreckte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,026 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,077 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,021 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,021 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
GLP: ja
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): > 2,0 mg/l
Blootstellingstijd: 5,25 h
Testtype: Statische test
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

Butene, homopolymer:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): $\geq 1,55$ mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: WAF
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): $> 19,2$ mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):


- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): $> 0,1 - 1$ mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): $> 0,1 - 1$ mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): $> 0,1 - 1$ mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

Ecotoxicologie Beoordeling

- Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Bij natuurlijke pH-waarden (>6) degradeert de

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

polymeer door de hydrolyse in 28 dagen tot meer dan 70%.

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Het product kan afgescheiden worden uit water door abiotische processen, bijv. adsorptie aan actief slib.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Butene, homopolymer:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 9,5 - 10,1 (26 °C)
Methode: OECD testrichtlijn 117

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 3


12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Toxisch voor aquatisch leven.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.


RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

IMDG-code: Niet-gevaarlijke goederen

IATA-DGR: Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG-code: Niet-gevaarlijke goederen

IATA-DGR: Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG-code: Niet-gevaarlijke goederen

IATA-DGR: Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

ADN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG-code: Niet-gevaarlijke goederen

IATA-DGR: Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing

ADN: Niet van toepassing

RID: Niet van toepassing

IMDG-code: Niet van toepassing


IATA-DGR: Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 16.07.2024
		Printdatum: 05.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601		Versie: 5.2

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing
- Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing
- Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. 34 Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten
- Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)
Waterbezwaarlijkheid : B2 Vergiftig voor in water levende organismen.
- Saneringsinspanning : B
- De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**
TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
Praesto™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

TSCA	:	Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AIIC	:	Alle componenten zijn opgenomen in de inventaris, wettelijke verplichtingen/restricties zijn van toepassing
DSL	:	Dit product bevat een of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 16.07.2024

Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2 H319

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode


Volledige tekst van de H-verklaringen

H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

	Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld


Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

SOLENIS interne gegevens

SOLENIS interne gegevens, inclusief eigen en gesponsorde testrapporten

De UNECE beheert regionale overeenkomsten ter implementatie van geharmoniseerde classificatie voor etikettering (GHS) en transport.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten

	Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 16.07.2024
	Printdatum: 05.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557332
PraestoI™ K 233 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 371601	Versie: 5.2

of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Solenis.

NL / NL

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 1(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Printofix Green T-X

Materiaal nummer : 215194

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Industriële sector : Textielindustrie

Gebruikstype : Textielpigmentdruk

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de firma

Archroma Ibérica S.L.

ZAL - Prat, c/ Cal Coracero, 46-56
8820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Telefoonnr. : +34 93 479 83 00

Informatie over de stof / mengsel

Product Stewardship +34 93 479 8300

e-mail: [redacted]@archroma.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670 (24 h)

National Poisons Information Centre (NVIC)

+31 30 2748888 24/7 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld onder de CLP-verordening (Verordening (EG) nr. 1272/2008, nieuwe versie

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens CLP-verordening (Verordening (EG) nr. 1272/2008, huidige versie)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Sensibiliserende bestanddelen/bevat:

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 2(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

2.3. Andere gevaren

Geen bijzondere eisen behalve degene die voortvloeien uit de markering.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering :

Koper ftalocyanine pigment
gedispergeerd in propyleenglycol en water

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen :

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Er zich van vergewissen dat de personen die de eerste hulp toepassen op de hoogte zijn van om welk produkt het gaat; neem voorzorgen om hen te beschermen(Bv het dragen van persoonlijke beschermende kledij).

na inademen :

Overbrengen naar de frisse lucht.

na contact met de huid :

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

na contact met de ogen :

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

na opname door de mond :

Bij inslikken onmiddellijk een vergiftigingsinformatiecentrum of dokter waarschuwen.
Symptomatisch behandelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

De mogelijke symptomen zijn bekend als gevolg van de etikettering (zie hoofdstuk 2).

Risico's

Geen bijzondere eisen behalve degene die voortvloeien uit de markering.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling :

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 3(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

Watersproeistraal
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
Alcoholbestendig schuim

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen ongeschikt zijn :

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolstofdioxide
Hydrogeenchloride
Stikstofdioxide (NO_x)

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijding :

Persluchtadembescherming
Volledige beschermingskleding

Verdere gegevens

Niet brandbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanvullende aanwijzingen :

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 4(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Instructies voor veilige omgang :

Bij beroepsmatig gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Hygienische maatregelen :

Deze preparatie wordt als niet gevaarlijk ingedeeld. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën dienen echter in acht te worden genomen om contact met de huid, ogen en ademhalingswegen te vermijden. In het geval van aanraking met het produkt, de ogen onmiddellijk met stromend water spoelen en de huid met water en zeep wassen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Instructies voor bescherming tegen brand en explosie :

Inachtneming van de algemene bedrijfsvoorschriften inzake preventieve brandveiligheid.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen voor opslagruimten en -vaten :

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag :

Vermijd opslag nabij te vermijden stoffen (zie hoofdstuk 10)

Niet samen met levensmiddelen opslaan en vervoeren.

Verdere informatie over de opslagomstandigheden :

Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Niet bevriezen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Grenswaarden voor blootstelling zijn niet beschikbaar.

DNEL/DMEL waarden

DNEL/DMEL waarden zijn niet beschikbaar.

PNEC-waarden

PNEC waarden zijn niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Afzuiging ter plaatse is aanbevolen. handwerksafzuiging kan gebruikt worden.

Algemene beschermende maatregelen :

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 5(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Ademhalingsbescherming :	Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of nevel gevormd is.
Handbescherming :	chemicalienbestendige handschoenen Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
Oogbescherming :	Veiligheidsbril
Lichaamsbescherming :	Werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand :	vloeibaar
Vorm :	Dispersie in water-organische oplosmiddelen
Deeltjesgrootte :	Niet van toepassing
Kleur :	groen
Geur :	niet gespecificeerd
Geurdrempel :	niet beschikbaar
pH-waarde :	7,5 - 8,5 (20 °C)
Smeltpunt :	niet beschikbaar
Kookpunt :	> 100 °C
Vlampunt :	geen vlampunt tot aan het kookpunt
Verdampingssnelheid :	niet beschikbaar
Onderste explosiegrens :	niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens :	niet beschikbaar
Brandgetal :	Niet van toepassing
Minimale ontstekingsenergie :	niet beschikbaar
Dampdruk :	niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht :	niet beschikbaar
Relatieve dichtheid :	ca. 1,32
Oplosbaarheid in water :	(20 °C) mengbaar
n-octanol/water- verdelingscoëfficiënt (log Pow) :	Deze eigenschap is niet van toepassing op mengsels.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 6(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Ontstekingstemperatuur :	niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur :	Niet van toepassing
Viscositeit (dynamisch) :	niet beschikbaar
Viscositeit (kinematisch) :	niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen :	Explosieven in overeenstemming met de EU omgangsregelgeving : Niet explosief Methode : Oordeel van experts
Oxiderende eigenschappen :	Type van oxiderend effect : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. Methode : Oordeel van experts

9.2. Overige informatie

Dichtheid :	1,32 g/cm ³
Oppervlaktespanning :	niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

zie paragraaf 10.3. "Kans op gevaarlijke reacties"

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien toegepast en gehanteerd als waarvoor bedoeld, geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecte

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 7(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Acute orale toxiciteit :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Acute dermale toxiciteit :	niet beschikbaar
Acute inhalatieve toxiciteit :	niet beschikbaar
Huidirritatie :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Oogirritatie :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Overgevoeligheid :	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit bij herhaaldelijke toediening :	niet beschikbaar
Geentoxiciteit in vitro :	niet beschikbaar
Carcinogeniteit :	niet beschikbaar
Ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniciteit :	niet beschikbaar
Reproductieve toxiciteit / vruchtbaarheid :	niet beschikbaar
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling :	niet beschikbaar
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling :	niet beschikbaar
Aspiratiegevaar :	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Toxiciteit bij vissen :	niet beschikbaar
Vistoxiciteit (chronisch) :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij Daphniae :	niet beschikbaar
Daphnia toxiciteit (chronisch):	niet beschikbaar
Toxiciteit bij algen :	niet beschikbaar
Toxiciteit bij bacterien :	niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 8(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Informatie met betrekking tot het product zelf :

**Fysico-chemische
elimineerbaarheid :** niet beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid : niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Bioaccumulatie: Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar.
Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie
beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie met betrekking tot het product zelf :

**Transport en distributie
tussen milieu-
compartimenten :** Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar.
Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie
beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 9(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 10(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Voor het mengsel als geheel, is geen informatie beschikbaar.
Zijn voor sectie 3. genoemde stoffen relevante informatie beschikbaar, zijn deze hier aangegeven.

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie met betrekking tot het product zelf :

Andere ecotoxicologische adviezen :

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt :

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften en eventueel na overleg met de afval verantwoordelijke of met de bevoegde overheid naar een geschikte stortplaats of verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking :

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 11(13)

Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Elementaire samenstelling

C; Cl; H; N; O; Cu

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Hoofdstuk 14.1. tot 14,5.

ADR	Geen gevaarlijk materiaal
ADN	Geen gevaarlijk materiaal
RID	Geen gevaarlijk materiaal
IATA	Geen gevaarlijk materiaal
IMDG	Geen gevaarlijk materiaal

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Zie dit veiligheidsinformatieblad, punt 6 tot en met 8.

14.7. Bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL verdrag en IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Geen bulktransport in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

ABM Watergevaar categorie (NL)

Categorie: B5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Vluchtige organische verbindingen (VOC) Richtlijn 2004/42/EG
Gehalte VOC (gewicht-%): 15 %

Vluchtige organische verbindingen (VOC) Richtlijn 1999/13/EC
Gehalte VOC (gewicht-%): 15 %

Andere voorschriften :

Behalve de in dit hoofdstuk vermelde data / regels hebben we geen verdere informatie over veiligheid, gezondheid en milieubescherming.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de hier beschreven stof of ingrediënten van het hier beschreven preparaat zijn tot nu toe geen stofveiligheidsbeoordelingen (CSA) beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften.

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig met richtlijn (EG) nr 1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 12(13)

Stofcode: 00000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

Legend

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen op binnenwater
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX	Absorbeerbare organische halogenen
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Afgeleid minimaal effect niveau (genotoxische stoffen)
DNEL	Afgeleid nul-effect-niveau
EC50	Gemiddelde effectieve concentratie
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over zee
LC50	Dodelijke concentratie, 50%
LD50	Dodelijke dosis, 50%
MARPOL	Internationaal Verdrag inzake de voorkoming van verontreiniging door schepen
NOAEC	Hoogste concentratie zonder significante toename van schadelijke werking
NOAEL	Hoogste dosis zonder significante toename van schadelijke werking
NOEC	Hoogste concentratie zonder waargenomen statistisch significante werking
OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PEC	Voorspelde concentratie in het milieu
PNEC	Voorspelde concentratie zonder werking op het milieu
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van chemische stoffen
RID	Internationale regeling voor het vervoer van gevaarlijke goederen per spoorweg
SVHC	Stoffen die van bijzonder belang inzake gevaar zijn
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Deze informatie stemt met de huidige stand van onze kennis overeen en heeft tot doel een algemene beschrijving van onze producten en hun mogelijke toepassingen te brengen. ARCHROMA kent geen enkele garantie, uitdrukkelijk of impliciet toe, wat betreft de nauwkeurigheid, de gelijkheid, de hoeveelheid of de aanwezigheid van fouten en neemt geen enkele verantwoordelijkheid in verband met het opvolgen van de verstrekte inlichtingen. Elke gebruiker van de betrokken producten is verantwoordelijk voor de afstemming tussen de producten van ARCHROMA en de toepassing die hij ermee wil uitvoeren. Geen enkel element dat in deze informatie wordt geïntegreerd, heeft tot doel om de algemene verkoopsvoorwaarden van ARCHROMA te verwijderen die altijd van toepassing zijn, behalve tegengestelde schriftelijke overeenkomst. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten moeten natuurlijk nageleefd worden. Gezien mogelijke veranderingen in onze producten, of wijzigingen van de reglementering en de nationale en internationale wetten, kunnen

parameters van onze producten gewijzigd worden. De Veiligheidsinformatiebladen die wijzen op de belangrijkste instructies betreffende de betrokken producten, vooral inzake veiligheid, en die voor elke hantering of de opslag van de producten van ARCHROMA nageleefd moeten worden, worden met de producten overhandigd en zijn eveneens op verzoek beschikbaar. Het is de taak van de gebruiker om

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig met richtlijn (EG) nr
1907/2006 zoals gewijzigd



Printofix Green T-X

Bladzijde 13(13)


Stofcode: 000000242215

Datum van herziening: 15.07.2021

Versie : 2 - 4 / NL

Afdrukdatum : 10.12.2021

voor de hantering en de opslag van elk product tot een herevaluatie van het toepasselijke
Veiligheidsinformatieblad over te gaan. Voor elke aanvullende informatie, wordt de gebruiker verzocht
om met ARCHROMA contact op te nemen.

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE
™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 3DQ8-U6QU-QKD8-W3TD

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Slijmcontrolemiddel

<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Solenis Netherlands B.V. De Corridor 4 3621 ZB Breukelen Nederland</p> <p>Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS: [REDACTED]@solenis.com</p> <p>Productinformatie Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger Solenis</p>	<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +1-302-502-0991 , of het lokale alarmnummer NVIC: +31 (0)88 755 8000 bellen, (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).</p>
--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren


2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Acute toxiciteit, Categorie 4 H302: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit, Categorie 4 H332: Schadelijk bij inademing.

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1, ademhalingssysteem en hematopoëtisch systeem	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :




Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H372 Veroorzaakt schade aan organen (ademhalingssysteem en hematopoëtisch systeem) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P260 Nevel of damp niet inademen.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2,2-dibroom-2-cyanaacetamide

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.


Toxicologische informatie: Deze substantie/het mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat het hormoonontregelende eigenschappen heeft die de menselijke gezondheid aantasten, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
2,2-dibroom-2-cyanaacetamide	10222-01-2 233-539-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Ademhalingswegen) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen	>= 15 - < 25

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

		Acute orale toxiciteit: 167 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,275 mg/l	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/
arts raadplegen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische
hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt,
medische hulp invoeren.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter
aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water
en zeep.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water
spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Medische hulp invoeren.
GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlammpunt wordt verwarmd zal produceren dampen voldoende zijn om verbranding te ondersteunen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond en worden ontstoken door hitte waakvlammen andere vlammen en ontstekingsbronnen op locaties in de buurt van het punt van release.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.


Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Aldehyden
Alcoholen
ethers
Organische zuren
Broom
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.


RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2,2-dibroom-2-cyanaacetamide	10222-01-2	TGG-8 uur	1 mg/m ³ (Cyanide)	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	5 mg/m ³ (Cyanide)	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Dipropylene glycol	werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	238 mg/m ³
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	84 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	70 mg/m ³
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Huid	Lange termijn - systemische effecten	51 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	24 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril en gezichtsbescherming wanneer er potentieel voor de blootstelling van de ogen of het gezicht naar vloeistof, damp of nevel.
Onderhouden oogdouche station in de directe werkomgeving.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Nitrilrubber
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Draag resistente handschoenen (vraag advies aan uw leverancier van veiligheidsuitrusting).
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : Waterige oplossing

Kleur : geel

Geur : stekend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : < -20 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet ontvlambaar.
Ontledingstemperatuur	: > 70 °C
pH	: circa 3
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,18 g cm ³
Relatieve dampdichtheid	: < 1 LUCHT = 1
Deeltjeskenmerken	
Beoordeling	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	: Geen gegevens beschikbaar
stoffigheid	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

vorm : Geen gegevens beschikbaar

kristalliniteit : Geen gegevens beschikbaar

Oppervlaktebehandeling /Coatings : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Corrosiesnelheid van metaal : > 6,25 mm/a
Corrosief op metalen

Verdampingsnelheid : < 1
diethylether

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden


Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte
ultraviolet licht.
Blootstelling aan zonlicht.
Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Basen
reductiemiddelen
Sterke zuren
sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Alcoholen

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

Aldehyden
ethers
Organische zuren
Broom
Stikstofoxiden (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.387 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op soortgelijke producten

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,05 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Gebaseerd op soortgelijke producten

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 4.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op soortgelijke producten

LD50 (Rat): > 4.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op soortgelijke producten

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 167 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 0,275 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

Product:

Resultaat : Geen huidirritatie

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:**2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:**

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid
GLP : ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:**2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:**

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Opmerkingen : Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

Bestanddelen:**2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:**

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Teststelsysteem: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsysteem: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: positief

Testtype: ongeplande proef DNA-synthese
Teststelsysteem: rat-hepatocyten
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Inslikken
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : Geen groei van de tumoren geobserveerd

Giftigheid voor de voortplanting


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan rnanen (ademhalingsstelsysteem en hematopoëtisch stelsysteem) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : Deze substantie/het mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat het hormoonontregelende eigenschappen heeft die de menselijke gezondheid aantasten, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:

Beoordeling : Van de substantie is vastgesteld dat hij having hormoonontregelende eigenschappen heeft, volgens de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 3,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Mysidopsis bahia): 0,72 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

andere ongewervelde waterdieren		Blootstellingstijd: 96 h GLP: ja
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EbC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 0,9 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
		ErC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	0,47 - 0,98 mg/l Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,06 mg/l Eindpunt: Groei Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie


Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide:

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

Verdelingscoëfficiënt: n- : Pow: 6,31
octanol/water pH: 7

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

Bestanddelen:

2,2-dibroom-2-cyaanacetamide:

Beoordeling : Van de substantie is vastgesteld dat hij having hormoonontregelende eigenschappen heeft, volgens de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

12.7 Andere schadelijke effecten


Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR: UN3265

ADN: UN3265

RID: UN3265

IMDG-code: UN3265

IATA-DGR: UN3265

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-DIBROOM-2-CYANOACETAMIDE)

ADN: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-DIBROOM-2-CYANOACETAMIDE)

RID: BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-DIBROOM-2-CYANOACETAMIDE)

IMDG-code: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2,2-DIBROMO-2-CYANOACETAMIDE)

IATA-DGR: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (2,2-DIBROMO-2-CYANOACETAMIDE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: 8

ADN: 8

RID: 8

IMDG-code: 8

IATA-DGR: 8

14.4 Verpakkingsgroep


ADR: III

ADN: III

RID: III

IMDG-code: III

IATA-DGR: III

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

14.5 Milieugevaren

ADR: Milieugevaarlijk
ADN: Milieugevaarlijk
RID: Milieugevaarlijk
IMDG-code: Mariene verontreiniging
IATA-DGR: Milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten


Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)	:	2,2-dibroom-2-cyaanaceetamide
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware	E2	MILIEUGEVAREN

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

Biociden
11306 N

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Uitgezonderd

AIIIC : Op of overeenkomstig de lijst

DSL : Uitgezonderd

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 29.08.2024

Classificatie van het preparaat:

Met. Corr. 1 H290

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 29.08.2024
	Printdatum: 26.09.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418	Versie: 3.4

Acute Tox. 4	H302	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Acute Tox. 4	H332	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Dam. 1	H318	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Sens. 1	H317	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
STOT RE 1	H372	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2	H411	Calculatiemethode


Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC -

 Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.08.2024
		Printdatum: 26.09.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0704263
Spectrum™ RX7845 MICROBIOCIDE ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 429418		Versie: 3.4

Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

SOLENIS interne gegevens

SOLENIS interne gegevens, inclusief eigen en gesponsorde testrapporten

De UNECE beheert regionale overeenkomsten ter implementatie van geharmoniseerde classificatie voor etikettering (GHS) en transport.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Solenis.

NL / NL

Datum van uitgifte 15-apr-2009

Datum van herziening 23-dec-2022

Herziene versie nummer: 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productnaam TiONA® AT-1

Overige middelen ter identificatieREACH-registratienummer 01-2119489379-17-XXXX (TiO₂)
Zie Rubriek 3 voor meer informatie

Pure stof/mengsel Stof

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Pigment

Ontraden gebruik Uitsluitend voor industrieel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**Tronox France SAS
95, avenue du Général de Gaulle
68 801 THANN CEDEX
France
+33 (0)389 384 874

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres @tronox.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoonnummer voor noodgevallen (24 uur per dag)
CHEMTREC (EMEA): +44 20 3885 0382
CHEMTREC (internationaal): +1703741 5970

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Oostenrijk	+43 1 3649237
België	+32 2 808 32 37
Denemarken	+45 69 91 85 73
Finland	+358 9 42419014
Frankrijk	+33 9 75 18 14 07
Duitsland	0800 1817059
Ierland	+353 1 901 4670
Italië	+39 02 4555 7031
Nederland	+31 85 888 0596
Polen	+48 22 398 80 29
Portugal	+351 308 801 773
Spanje	+34 931768511

Zweden	+46 8 525 034 03
Zwitserland	+41 435081970
Verenigd Koninkrijk	+44 20 3807 3798

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Deze stof is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH212 - Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Titaandioxide 13463-67-7	> 80%	01-2119489379-17-XXXX	(022-006-00-2) 236-675-5	-	-	-	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Aanvullende informatie

Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 van de Commissie heeft op 4 oktober 2019 de 14e AVT gepubliceerd om de CLP-verordening te wijzigen, met name noot 10: De indeling als kankerverwekkend (Cat. 2) bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$. De titaandioxideproducten van Tronox voldoen niet aan de criteria voor classificatie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Geen gevaren die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. (Een arts raadplegen indien symptomen optreden).
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Huid wassen met water en zeep.
Inslikken	Mond reinigen met water.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
-----------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
-------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Stofontwikkeling vermijden.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden.
---	---

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stofontwikkeling vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.
----------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden	Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.
Voorkoming van secundaire gevaren	Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Na hantering grondig wassen.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

Opslagklasse (TRGS 510) Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Titaandioxide 13463-67-7	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Titaandioxide 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Titaandioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ (a,TiO ₂) TWA: 5 mg/m ³ (a,dust)	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Titaandioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Titaandioxide 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Titaandioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk		
Titaandioxide 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³		

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
Titaandioxide 13463-67-7	-	-	1.25 mg/m ³

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Douches
Oogwasstations
Ventilatiesystemen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbrillen met zij-afscherming worden aanbevolen voor medische of industriële blootstelling.

Bescherming van de handen Speciale beschermende uitrusting is niet vereist. Als herhaaldelijke en/of langdurige blootstelling van de huid met de stof waarschijnlijk is, dan geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374 en werknemers huidverzorgingsprogramma's aanbieden.

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist. Als er gevaar voor contact bestaat: Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen.

Aanbevolen filtertype: Filterend halfgelaatsmasker (DIN EN 149), B2E2P3 volgens EN141 & 143-formaat.

Thermische gevaren Geen bij normale verwerking.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

Beheersing van milieublootstelling Voorkomen dat product in afvoeren komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	Poeder
Kleur	wit
Geur	Geen
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
Smelt- / vriespunt	1830°C	-
Kookpunt / kooktraject	2972°C	-
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	Niet ontvlambaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Niet ontvlambaar
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar
pH	6 - 10	10g/100ml
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid	Insoluble in ether	Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	3.7 - 4.1	(water = 1)
Bulkdichtheid	0.61 g/cm ³	
Dampdichtheid	Niet van toepassing	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	0.5 µm	Method: Median equivalent diameter (MED) as measured by Laser Diffraction
Deeltjesgrootteverdeling	0.3 - 0.7 µm	

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte	Geen
-------------	------

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Ontpofbare stoffen	Geen explosief
Oxiderende eigenschappen	Onbekend

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	Stabiel.
--------------	----------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
-------------	---------------------------------------

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.
 Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke polymerisatie Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Stofvorming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Onbekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

Inademing Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen Inert gevaar voor buitenlichamen alleen.

Contact met de huid Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Inslikken Een niet te verwachten blootstellingsroute.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Titaandioxide	> 5000 mg/kg (Rat)	-	> 6,82 mg/L (Rat) 4 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Zie Rubriek 3 voor meer informatie.
Voortplantingstoxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ontwikkelingstoxiciteit	Onbekend.
Teratogeniteit	Onbekend.
STOT - bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT - bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Niet van toepassing.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Onbekend.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Onbekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam van chemische stof	Algen/aquatiscie planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Titaandioxide	ErC50: >100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: >1000 mg/l (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Titaniumdioxide, is een anorganisch metaaloxide, en is daarom niet van toepassing.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Onbekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Niet mobiel.

Mobiliteit Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
 14.2
 14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers
 Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
 14.2
 14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers
 Bijzondere bepalingen Geen
 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
 14.2
 14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers	
Bijzondere bepalingen	Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers	
Bijzondere bepalingen	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Duitsland**

Waterrisicoklasse (WGK) niet schadelijk voor water (nwg)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet aan

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIC - New Zealand Inventory of Chemicals

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Indelingsprocedure

Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Productverantwoordelijkheid

Datum van uitgifte 15-apr-2009

Supersedes Date 16-aug-2021

Datum van herziening	23-dec-2022
Reden van herziening	Formaatupdate
Restricties voor gebruik	Dit product is niet bedoeld voor consumptie, cosmetisch, farmaceutisch of medisch eindgebruik. Tronox verkoopt dit product niet bewust voor gebruik in deze toepassingen
Trainingsadvies	Dit document bevat belangrijke informatie om te zorgen voor veilige opslag, hantering en gebruik van dit product. Het is de verantwoordelijkheid van uw organisatie om te zorgen dat de informatie in dit document aan de eindgebruiker wordt gecommuniceerd, en dat alle nodige training om het product correct te gebruiken, heeft plaatsgevonden.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad