VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



OSA

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 21.12.2023
1.6	20.06.2025	000000003000003014	Datum van eerste uitgifte: 11.05.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	OSA
Productcode	:	000000003000003014
Stofnaam	:	3-[(E)-oct-1-enyl]oxolane-2,5-dione, 26680-54-6
CAS-Nr.	:	26680-54-6
UFI-nummer		1EST-XEKJ-810E-6Q8V

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Corrosieremmers

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Milliken Chemical Division of Milliken Europe BV Ham 18-24 9000 Gent
Telefoon	:	
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	@milliken.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel in noodgevallen CHEMTREC US: 1-800-424-9300, CHEMTREC WORLD: .

Telefoonnummer van het gifinformatiecentrum

Austria & Liechtenstein:
Belgium:
Bulgaria:
Croatia: 8 342
Cyprus:
Czech Republic:
Denmark:
Estonia:
Finland:
France: n°
Germany

Greece: [redacted]
Hungary
Iceland:
Ireland: [redacted] formation: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Irelan
Members of the public Number (8 am-10 pm): [redacted]
Healthcare professional telephone Number (2
Italy:
Roma 06-[redacted], 06-[redacted], [redacted]
Foggia
Napoli
Firenze
Pavia 0
Milano
Berga
Verona
Latvia: [redacted]
Lithuani
Luxemb
Malta: 1
The Net
Norway
Poland:
Portuga
Roman
Slovaki
Slovenia:
Spain:
Sweden:
[redacted]– begär Giftinformation
[redacted] I mindre akuta fall)
Switzerland: 145
Northern Ireland: Local GP pharmacist during normal hours
During out-of-hours:
6.00 pm on week days until your GP surgery opens the next morning
24 hours on Saturday and Sunday
24 hours on public holidays
use the following numbers:
[redacted] elfast Health and Social Care Trust (North and West Belfast)
elfast Health and Social Care Trust (South and East Belfast)
outh Eastern Health and Social Care Trust (Ards and North Down)
outh Eastern Health and Social Care Trust (Lisburn and Downpatrick)
alriada Urgent Care (Antrim; Ballymena; [redacted]; Cookstown; Ca ine; [redacted]; [redacted]; Moyle; Newtownabbey council areas)

[redacted] outhern Health and Social Care Trust (Armagh and Dungannon; Craigavon and Banbridge; Newry and Mourne)
[redacted] Western Urgent Care (Enniskillen; Omagh; Strabane; Derry/Londonderry; [redacted]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

H302 + H312	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P261	Inademing van nevel of damp vermijden.
P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P302 + P352 + P312 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam : 3-[(E)-oct-1-enyl]oxolane-2,5-dione, 26680-54-6

CAS-Nr. : 26680-54-6

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dione	26680-54-6 247-899-8	>= 90 - <= 100	
octenylsuccinic acid	28805-58-5 249-244-1	>= 1 - < 10	
1- Octene	111-66-0 203-893-7	>= 0,25 - < 1	M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1
maleic anhydride	108-31-6 203-571-6	>= 0,1 - < 1	specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 400 mg/kg

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	:	Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid	:	Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij aanraking met de ogen	:	Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	:	Ademhalingswegen vrijhouden. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren	:	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
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 voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt 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

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

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.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. 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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-bescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	licht
Smeltpunt/ -traject	:	8 - 12 °C
Kookpunt/kooktraject	:	179 - 183 °C (0,00 hPa)
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	163 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	> 220 °C
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	44 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	20 mg/l (20 °C)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	< 1,0 mmHg (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	1,024 (20 °C)

Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	:	Geen gegevens beschikbaar
stoffigheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Specifieke oppervlakte	:	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktelading/Zeta potentieel	:	Geen gegevens beschikbaar
vorm	:	Geen gegevens beschikbaar
kristalliniteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktebehandeling /Coatings	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet 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 contact met de huid.
Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 503,52 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 1.108 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dione:

Acute orale toxiciteit	:	Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
Acute dermale toxiciteit	:	Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

octenylsuccinic acid:

Acute orale toxiciteit	:	Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
Acute dermale toxiciteit	:	Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

1- Octene:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat, man): > 10.000 mg/kg Methode: Vaste dosis-methode
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat, man): 40.240 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

maleic anhydride:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 400 mg/kg

LD50 (Rat): 1.090 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dione:

Resultaat : Huidirritatie

octenylsuccinic acid:

Resultaat : Huidirritatie

1- Octene:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

maleic anhydride:

Soort : Konijn
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

Bestanddelen:

dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dione:

Resultaat : Oogirritatie

octenylsuccinic acid:

Resultaat : Oogirritatie

1- Octene:

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

maleic anhydride:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Huidsensibilisering
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie
Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen	:	Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

dihydro-3-(octenyl)furan-2,5-dione:

Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

octenylsuccinic acid:

Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

1- Octene:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

maleic anhydride:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Soort	:	Rat
Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Resultaat	:	Mogelijkheid van veroorzaken van overgevoeligheid van de ademhalingswegen bij mensen op basis van onderzoeken aan dieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

1- Octene:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: in vitro proef Testsysteem: Salmonella typhimurium Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

maleic anhydride:

Blootstellingsroute	:	Inademing
Beoordeling	:	De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling, categorie 1.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

1- Octene:

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

Bestanddelen:

1- Octene:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,87 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Immobilisatie
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

maleic anhydride:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 230 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 88 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h

waterdieren		
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 29 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

1- Octene:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 2 - 4 % Blootstellingstijd: 41 d Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.A.

maleic anhydride:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 98 % Blootstellingstijd: 7 d

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

1- Octene:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,57

maleic anhydride:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -2,61 (20 °C)

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	:	Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
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

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
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)

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
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

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
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)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken		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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid	:	A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Saneringsinspanning	:	A
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,4 %

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:

TSCA	:	Alle substancties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
AIIC	:	Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Op of overeenkomstig de lijst
KECI	:	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst

TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
TECI	:	Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Aanvullende informatie is beschikbaar op aanvraag.([redacted]@milliken.com)

RUBRIEK 16: Overige informatie

EUH071 : Bijtend voor de luchtwegen.

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 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 Gezondheitswet (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

Nadere informatie

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