

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Catalyst GRC

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Katalysator

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant : Borealis Plastomers B.V.
Koolwaterstofstraat 1, 6161 RA Geleen, Nederland

Leverancier : Borealis Plastomers B.V.
Koolwaterstofstraat 1, 6161 RA Geleen, Nederland
Telefoon: +31 (0)46 47 68 280

E-mailadres : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 | H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Pyrofore vloeistoffen, Categorie 1 | H250: Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht. |
| Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1 | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2 | H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-NL - NL



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Centrale zenuwstelsel

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid
veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling, Categorie 2

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij
langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in
de luchtwegen terechtkomt.

(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 : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H250 Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of
herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

Aanvullende
gevarenaanduidingen : EUH014 Reageert heftig met water.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken,
vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende
kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/
gehoorbescherming.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met droogpoeder of droog zand.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

n-hexaan
hexane, mixture of isomers
aluminiumchloride, watervrij
titanium trichloride

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.

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

3.2 Mengsels

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------------|
| | | | |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-NL - NL



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

| | Registratienummer | | |
|------------------------------|---|--|--------------|
| n-hexaan | 110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 specifieke concentratiegrenzen STOT RE 2; H373 >= 5 % | >= 35 - < 50 |
| hexane, mixture of isomers | Niet toegewezen | Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 33 - < 42 |
| aluminiumchloride, watervrij | 7446-70-0 231-208-1 013-003-00-7 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 6 |
| cyclohexaan | 110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 3 |
| titanium trichloride | 7705-07-9 231-728-9 | Pyr. Sol. 1; H250 Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 EUH014 | >= 0,1 - < 1 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-NL - NL



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Houd warm en laat rusten en voorzie van frisse lucht.
Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen.
Geen mond-op-mond kunstmatige ademhaling toedienen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water gedurende tenminste 30 minuten en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Onmiddellijk medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 30 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen : Water

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-NL - NL



Schuim

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Voorkom wegmoeien van bluswater in riool of waterloop.
Kan explosiegevaar veroorzaken in rioleringen.
Kan herontvlammen op het wateroppervlak.
Bij onvolledige verbranding kunnen ontstaan:
Koolmonoxide (CO)
Kooldioxide (CO₂)
Hydrogeenchloride
Chloor
Metaaloxiden
Chloorverbindingen
Magnesiumoxide
Aluminiumoxide
Fosgeen (COCl₂)

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Nadere informatie : Containers/tanks afkoelen met waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermingskleding.
Voorkom inademing van damp of nevel.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom product lekken naar milieu of waterlopen.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Probeer lek te stoppen zonder persoonlijk risico.

Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

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).

Gebruik geen water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Voor instructies voor verwijdering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende ventilatie.
Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen.
Product nooit in aanraking laten komen met water tijdens opslag.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Vloeistaal, Roestvrij staal
Ongeschikt materiaal: Kunststoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : niet van toepassing

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 |
|----------------------------|------------|--|----------------------|------------|
| n-hexaan | 110-54-3 | TWA | 20 ppm 72 mg/m3 | 2006/15/EC |
| Nadere informatie | Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 72 mg/m3 | NL WG |
| | | TGG-15 min | 144 mg/m3 | NL WG |
| hexane, mixture of isomers | | TWA | 20 ppm 72 mg/m3 | 2006/15/EC |
| Nadere informatie | Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 72 mg/m3 | NL WG |
| | | TGG-15 min | 144 mg/m3 | NL WG |
| cyclohexaan | 110-82-7 | TWA | 200 ppm 700 mg/m3 | 2006/15/EC |
| Nadere informatie | Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 700 mg/m3 | NL WG |
| | | TGG-15 min | 1.400 mg/m3 | NL WG |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling te beperken tot onder de aanbevolen blootstellinggrenswaarden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Materiaal : Viton®
Doorbraaktijd : > 480 min
Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

- Opmerkingen : Beschermende handschoenen
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
- Huid- en lichaamsbescherming : Draag passende beschermingskledij en rubberen laarzen.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Adembescherming met een dampfilter (EN 141)
- Filter type : Soort gecombineerd anorganisch en zuur gas/anorganische en zure damp, ammonia/amines en organische damp (ABEK)
- Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom product lekken naar milieu of waterlopen. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysieke staat : vloeibaar, suspensie
- Kleur : bruin
- Geur : kenmerkend
- Smeltpunt : Niet van toepassing
- Kookpunt/kooktraject : 65 - 70 °C
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Bovenste explosiegrens 8,3 %(V)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Onderste explosiegrens 0,8 %(V) |
| Vlampunt | : | -26 °C |
| Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water | : | < 10 g/l |
| Dampspanning | : | 17,6 kPa (20 °C) |
| Dichtheid | : | 0,687 g/cm ³ (15 °C) |
| Relatieve dampdichtheid | : | > 1 (Lucht = 1,0) |

9.2 Overige informatie

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Contact met water en nevel kan zure dampen vrijgeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.
Contact met water en vochtigheid vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Water
Oxidanten
Zuren

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-NL - NL



10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand:
Koolmonoxide (CO)
Kooldioxide (CO₂)
Chloorwaterstofgas
Chloorverbindingen
Aluminiumoxide
Magnesiumoxide
Fosgeen
Metaaloxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ademhalingssensibilisatie

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.

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Ecotoxicologie Beoordeling

(Chronisch) Aquatisch : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevaar op lange termijn gevaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

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

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : UN 3394

IMDG : UN 3394

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : PYROFORE METAALORGANISCHE STOF, VLOEIBAAR, REACTIEF MET WATER (titaantrichloride)

IMDG : ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : 4.2

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-NL - NL



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

IMDG : 4.2

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Verpakkingsgroep : I
Classificatiecode : SW
Gevarenidentificatienr. : X333
Etiketten : 4.2 (4.3)
Tunnelrestrictiecode : (B/E)

IMDG

Verpakkingsgroep : I
Etiketten : 4.2 (4.3)
EmS Code : F-G, S-M

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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.

Andere verordeningen:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

| | | |
|--------|---|---|
| H225 | : | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H250 | : | Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht. |
| H290 | : | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H304 | : | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H314 | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H336 | : | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361f | : | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H373 | : | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH014 | : | Reageert heftig met water. |

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 |
| Flam. Liq. | : | Ontvlambare vloeistoffen |
| Met. Corr. | : | Bijtend voor metalen |
| Pyr. Sol. | : | Pyrofore vaste stoffen |
| Repr. | : | Giftigheid voor de voortplanting |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| STOT RE | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling |
| 2006/15/EC | : | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| 2006/15/EC / TWA | : | Grenswaarden - 8 uur |
| 2006/15/EC / TWA | : | Grenswaarden - 8 uur |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-NL - NL



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
Periodiek trainen van werknemers welke betrokken zijn bij het transport van gevaarlijke goederen (volgens hoofdstuk 1.3 ADR).

Overige informatie : Gepubliceerd volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, en amendementen.

Opsteller : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : ECHA - Information on Registered Substances (<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>)
ECHA - C&L Inventory (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>)

Classificatie van het preparaat:

| | |
|-------------------|-------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Pyr. Liq. 1 | H250 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Repr. 2 | H361f |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Catalyst GRC

Versie 1.0

Herzieningsdatum: 24.01.2022

Eerdere datum: -

Vrijwaringclausule

Naar ons best weten is de informatie hierin vervat accuraat en betrouwbaar op het ogenblik van publicatie; maar wij nemen op geen enkele manier de verantwoordelijkheid voor de accuratesse en volledigheid van zulke informatie.

Borealis verstrekt geen garanties die zich de beschrijving hierin vervat overschrijden. Niets hierin zal het voorwerp uitmaken van verkoopbaarheid of gepastheid voor een specifiek doel.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zichzelf te overtuigen van de gepastheid van de producten voor het specifieke doel van de klant. De klant is verantwoordelijk voor het gepaste, veilige en wettelijke gebruik, verwerking en behandeling van onze producten.

Geen verantwoordelijkheid kan worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van Borealis producten in combinatie met andere materialen. De informatie hierin vervat verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.