

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : K015-B21 hebro@extoll

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel (oplosmiddel) voor professioneel gebruik in industrie en handel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Contactpersoon : Zentrale hebro chemie
Telefoon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Contactpersoon productveiligheid : Abteilung Produktsicherheit
Telefoon : +49(0)2166 6009-311
E-mailadres : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

| | |
|--|---|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 | H226: Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Oogirritatie, Categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Huidsensibilisering, Categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| 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 : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge
of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken,
vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische
elektriciteit te voorkomen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende
kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/
gehoorbescherming.
Maatregelen:
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een
ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen.
P331 GEEN braken opwekken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of
alcoholbestendig schuim.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

1-Methoxy-2-propanol
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics
2,2,4,6,6-pentamethylheptane
Orange, zoet, ext.

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

Chemische omschrijving : Mengsel van isoparaffine met glycolen en esters

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|---|--|-------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 25 - < 50 |
| Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics | Niet toegewezen 01-2119471991-29 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 10 - < 25 |
| 2,2,4,6,6-pentamethylheptane | 13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066 | >= 10 - < 25 |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 25 |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) | >= 2,5 - < 10 |
| Orange, zoet, ext. | 8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Breng het slachtoffer naar de frisse lucht.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Rustig houden.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuïnselen : Huidontsteking

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
watersproeistraal
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
Koolmonoxide
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Printdatum: 04.01.2023

watersproeistraal.
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 : Zorg voor voldoende ventilatie.
Dampen, aërosol niet inademen.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afval niet in de gootsteen werpen.
De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen
van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : 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).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor
verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en
ontstekingsbronnen.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische
elektriciteit.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Advies voor bescherming
tegen brand en explosie : Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk
over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen
met lucht.

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

Eisen aan opslagruimten en
containers : Neem de wet en regelgeving over water in acht. Uitsluitend in
de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed
geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten
en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Nadere gegevens over de : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Printdatum: 04.01.2023

opslagomstandigheden koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren bij een temperatuur tussen - 7°C en 40°C.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel (oplosmiddel) voor professioneel gebruik in industrie en handel

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 | |
|--------------------------------|----------|---|-----------------------------------|------------|--|
| 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | TWA | 100 ppm 375 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | STEL | 150 ppm 568 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 375 mg/m ³ | NL WG | |
| | | Nadere informatie: Huidopname | | | |
| | | TGG-15 min | 563 mg/m ³ | NL WG | |
| | | Nadere informatie: Huidopname | | | |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | TWA | 10 ppm 67,5 mg/m ³ | 2006/15/EC | |
| | | Nadere informatie: Indicatief | | | |
| | | STEL | 15 ppm 101,2 mg/m ³ | 2006/15/EC | |
| | | Nadere informatie: Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 50 mg/m ³ | NL WG | |
| | | Nadere informatie: Huidopname | | | |
| | | TGG-15 min | 100 mg/m ³ | NL WG | |
| | | Nadere informatie: Huidopname | | | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6 | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000/39/EC | |
| | | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 550 mg/m ³ | NL WG | |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Printdatum: 04.01.2023

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|--------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 369 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 553,5 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 50,6 mg/kg lg/dag |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 67,5 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - plaatselijke effecten | 67,5 mg/m ³ |
| | Werknemers | Inademing | Acute - plaatselijke effecten | 101,2 mg/m ³ |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetaat | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 20 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 275 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 153,5 mg/kg lg/dag |
| Orange, zoet, ext. | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 31,1 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 8,89 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Acute - plaatselijke effecten | 185,8 µg/cm ² |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|--------------------------------|--|-------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | Zoetwater | 10 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 41,6 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 4,17 mg/kg |
| | Bodem | 2,47 mg/kg |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Zoetwater | 1 mg/l |
| | Zeewater | 0,4 mg/l |
| | Riviermondingafzetting | 4 mg/l |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetaat | Zoetwater | 0,635 mg/l |
| | Zeewater | 0,0635 mg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 6,35 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 3,29 mg/kg |
| Orange, zoet, ext. | Zoetwater afzetting | 0,329 mg/kg |
| | Bodem | 0,29 mg/kg |
| | Zoetwater | 0,005 mg/l |
| | Zeewater | 0,0005 mg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,0058 mg/l |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 2,1 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 1,3 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,13 mg/kg |
| | Bodem | 0,261 mg/kg |

| | | |
|--|-------|------------|
| | Oraal | 13,3 mg/kg |
|--|-------|------------|

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alleen hanteren op plaatsen die zijn uitgerust met lokale afzuiging (of andere geschikte afzuiging).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.

Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-filter
De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.

Beschermende maatregelen : Volg het huidbeschermingsplan.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat : Vloeistof

Kleur : kleurloos

Geur : kenmerkend

: Niet uitgevoerd

Kookpunt/kooktraject : 120 °C

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde 11,5 %(V)

Onderste explosiegrens / : Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Printdatum: 04.01.2023

| | |
|--|--|
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : 0,6 %(V) |
| Vlampunt | : circa 40 °C Methode: gesloten beker |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : niet bepaald |
| pH | : Niet van toepassing |
| Viscositeit | |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet uitgevoerd |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water | : niet tot nauwelijks mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Niet uitgevoerd |
| Dampspanning | : 13 hPa (20 °C) Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur. |
| Dichtheid | : 0,83 g/cm ³ (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid | : Niet uitgevoerd |

9.2 Overige informatie

| | |
|---|---|
| Ontplobbare stoffen | : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : Brandbare vloeistoffen |
| Zelfontsteking | : niet zelfontvlambaar |
| Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplobbaar damp/luchtmengsel vormen. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Indien juist toegepast is het product stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x),
dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

1-Methoxy-2-propanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 6 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 13.500 mg/kg

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.384 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.700 mg/kg

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 8.532 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 23,8 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Orange, zoet, ext.:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Orange, zoet, ext.:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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 : Tijdens jarenlange ervaring zijn geen schadelijke effecten waargenomen bij geschikt gebruik.
Omschrijving van mogelijk gevaarlijke gezondheidseffecten is gebaseerd op ervaring en/of de toxicologische eigenschappen van verscheidene bestanddelen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): < 1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 2.750 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: DIN 38412

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.300 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 2.850 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Printdatum: 04.01.2023

Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC20 (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h
Methode: OECD Test Richtlijn 209

Orange, zoet, ext.:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,67 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: 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:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Printdatum: 04.01.2023

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 : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.
Product niet in de riolering laten komen.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.

Afvalnummer: : 07 06 04 : overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen
en moederlogen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(1-Methoxy-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

RID : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(1-Methoxy-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(1-Methoxy-2-propanol)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | Klasse | Secundaire risico's |
|------|--------|---------------------|
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | F1 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 30 |
| Etiketten | : | 3 |
| Tunnelrestrictiecode | : | (D/E) |
| Opmerkingen | : | Bijzondere bepaling 640E |

RID

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | F1 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 30 |
| Etiketten | : | 3 |
| Opmerkingen | : | Bijzondere bepaling 640E |

IMDG

| | | |
|------------------|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | 3 |
| EmS Code | : | F-E, S-E |
| Opmerkingen | : | "IMDG-Code segregation group not applicable". |

IATA (Vracht)

| | | |
|---|---|-------------------|
| Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) | : | 366 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y344 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Flammable Liquids |

IATA_P (Passagier)

| | | |
|---|---|-------------------|
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : | 355 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y344 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Flammable Liquids |

14.5 Milieugevaren

ADR

| | | |
|------------------|---|----|
| Milieugevaarlijk | : | ja |
|------------------|---|----|

RID

| | | |
|------------------|---|----|
| Milieugevaarlijk | : | ja |
|------------------|---|----|

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

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

Andere verordeningen:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -categorieën.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

| | | |
|--------|---|--|
| H226 | : | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | : | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | : | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | : | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH066 | : | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | | |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Asp. Tox. | : | Aspiratiegevaar |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| Flam. Liq. | : | Ontvlambare vloeistoffen |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Sens. | : | Huidsensibilisering |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling |
| 2000/39/EC | : | Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |

Versie: 3.0

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Printdatum: 04.01.2023

| | | |
|--------------------|---|---|
| 2006/15/EC | : | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| 2000/39/EC / TWA | : | Grenswaarden - 8 uur |
| 2000/39/EC / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| 2006/15/EC / TWA | : | Grenswaarden - 8 uur |
| 2006/15/EC / STEL | : | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| 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 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; 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

Overige informatie : De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen.
Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van

Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Classificatie van het preparaat:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Classificatieprocedure:

| |
|---|
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Calculatiemethode |

NL / NL