

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Fine Cleaner**
Unieke formule-identificatie (UFI) V5K8-8H56-PX1Q-EK59

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Detergent
Professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PremTech International B.V.
Daggeldersweg 2
3449 JD Woerden
Nederland

Telefoon: +31 850 091884
e-mail: HSE@premtech-international.com
Website: www.premtech-international.com

e-mail (bevoegde persoon) HSE@premtech-international.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 850 091884
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantoor-
uren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| Land | Naam | Telefoon |
|-----------|--|-----------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 88 755 8000 |

Antigifcentrum

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevaren-aanduiding |
|---------|---|-----------|----------------------------|--------------------|
| 2.3 | aërosolen | 1 | Aerosol 1 | H222,H229 |
| 3.2 | huidcorrosie /-irritatie | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.8D | specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid) | 3 | STOT SE 3 | H336 |
| 4.1C | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketgevingselementen

Etiketgeving overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07,
GHS09



- gevarenaanduidingen

- | | |
|------|---|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

- veiligheidsaanbevelingen

- | | |
|----------------|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| P251 | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P410+P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. |

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: propaan-2-ol; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane.

Aanvullende etiketteringsvoorschriften overeenkomstig Richtlijn 75/324/EWG over aerosol

Zeer licht ontvlambaar. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Noten |
|---|--|-------------|--|-----------------|
| propaan-2-ol | CAS No 67-63-0 EC No 200-661-7 Catalogus nr. 603-117-00-0 REACH reg. nr. 01-2119457558-25- xxxx | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | CAS No 64742-49-0 EC No 927-510-4 REACH reg. nr. 01-2119475515-33- xxxx | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | EC No 931-254-9 REACH reg. nr. 01-2119484651-34- xxxx | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | CAS No 109-87-5 EC No 203-714-2 REACH reg. nr. 01-2119664781-31- xxxx | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2 / H225 | |
| Kooldioxide (vast) | CAS No 124-38-9 EC No 204-696-9 | ≥ 5 – < 10 | | IOELV |
| n-hexaan | CAS No 110-54-3 EC No 203-777-6 Catalogus nr. 601-037-00-0 REACH reg. nr. 01-2119480412-44- xxxx | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 1 / H372 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | GHS-HC IOELV |

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Noten |
|------------------|--|--------|---|-----------------|
| cyclohexaan | CAS No 110-82-7 EC No 203-806-2 Catalogus nr. 601-017-00-1 REACH reg. nr. 01-2119463273-41- xxxx | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | GHS-HC IOELV |

Noten

GHS- geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/
HC: 2008/EG, Annex VI)
IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

| Naam van de stof | Identificatie | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE | Blootstelingsroute |
|------------------|--|--------------------------------|------------|-----|--------------------|
| n-hexaan | CAS No 110-54-3 EC No 203-777-6 | STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | - | - | |

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische werking.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel; Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO₂); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen. Mechanisch opnemen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, kiezelgoer, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|---------|------------|
| Land | Stofnaam | CAS No | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | Notatie | Bron |
| EU | n-hexaan | 110-54-3 | IOELV | 20 | 72 | | | | 2006/15/EG |

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|---------|------------|
| Land | Stofnaam | CAS No | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | Notatie | Bron |
| EU | cyclohexaan | 110-82-7 | IOELV | 200 | 700 | | | | 2006/15/EG |
| EU | koolstofdioxide | 124-38-9 | IOELV | 5.000 | 9.000 | | | | 2006/15/EG |
| NL | n-hexaan | 110-54-3 | GW | 20 | 72 | 40 | 144 | | SC-SZW |
| NL | cyclohexaan | 110-82-7 | GW | 200 | 700 | 400 | 1.400 | | SC-SZW |
| NL | koolstofdioxide | 124-38-9 | GW | 5.000 | 9.000 | | | | SC-SZW |

Notatie

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---|---------|----------|-------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 500 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 1.000 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 888 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 89 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 178 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 319 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 26 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | DNEL | 51 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

| Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---|------------|----------|-------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | DNEL | 2.085 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | DNEL | 300 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | DNEL | 447 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | DNEL | 149 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | DNEL | 149 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 5.306 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 13.964 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 1.131 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 1.377 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 1.301 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | DNEL | 126,6 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | DNEL | 17,9 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | DNEL | 31,5 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | DNEL | 18,1 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

| Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---|----------|----------|-------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | DNEL | 18,1 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| n-hexaan | 110-54-3 | DNEL | 75 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| n-hexaan | 110-54-3 | DNEL | 11 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| n-hexaan | 110-54-3 | DNEL | 16 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| n-hexaan | 110-54-3 | DNEL | 5,3 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| n-hexaan | 110-54-3 | DNEL | 4 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 700 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 1.400 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 700 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 1.400 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 2.016 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 206 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 412 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 206 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 412 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - lokale effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 1.186 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| cyclohexaan | 110-82-7 | DNEL | 59,4 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

| Relevante PNEC's van bestanddelen | | | | | | |
|---|----------|----------|---------------|----------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | waterorganismen | zoet water | afgifte met tussenpozen |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | waterorganismen | zeewater | afgifte met tussenpozen |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | waterorganismen | water | korte termijn (eenmalig) |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 2.251 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | afgifte met tussenpozen |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | afgifte met tussenpozen |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | afgifte met tussenpozen |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 28 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | afgifte met tussenpozen |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 160 mg/kg | (belangrijkste) predatoren | water | afgifte met tussenpozen |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | waterorganismen | water | afgifte met tussenpozen |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 2.251 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | PNEC | 28 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | PNEC | 14,58 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | PNEC | 1,477 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | PNEC | 10 g/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |

| Relevante PNEC's van bestanddelen | | | | | | |
|---|----------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | PNEC | 13,14 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | PNEC | 4,654 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| cyclohexaan | 110-82-7 | PNEC | 44,7 µg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| cyclohexaan | 110-82-7 | PNEC | 4,47 µg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| cyclohexaan | 110-82-7 | PNEC | 3,24 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| cyclohexaan | 110-82-7 | PNEC | 3,6 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| cyclohexaan | 110-82-7 | PNEC | 0,36 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| cyclohexaan | 110-82-7 | PNEC | 0,694 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,35$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | vloeibaar, (sprayaerosol) |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 40 – 90 °C berekende waarde (drijfgas) |
| Ontvlambaarheid | ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria |
| Onderste en bovenste explosiegrens | LEL: 1 vol% / UEL: 13 vol% berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| Vlampunt | -30 – 12 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | ~260 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens beschikbaar |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | niet relevant |
| Oplosbaarheid | niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |

| | |
|--------------|--|
| Dampspanning | 57.300 hPa berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
|--------------|--|

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

| | |
|-------------------------|---|
| Dichtheid | 0,74 g/ml |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (aërosol) |
|-------------------|-------------------------|

9.2 Overige informatie

| | |
|---|-------------------------------|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | er is geen verdere informatie |
| Andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Extreem hoge of lage temperaturen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteit van de bestanddelen | | | | | |
|---|------------|--------------------|----------|-------------------------------|---------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstelingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | inademing: damp | LC50 | >23,3 mg/l/4h | rat |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | dermaal | LD50 | >2.800 – 3.100 mg/kg | rat |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | oraal | LD50 | 6.423 mg/kg | rat |
| dimethoxy-methane; dimethoxymethane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |
| cyclohexaan | 110-82-7 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| cyclohexaan | 110-82-7 | inademing: damp | LC50 | >32.880 mg/m ³ /4h | rat |
| cyclohexaan | 110-82-7 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | konijn |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|------------|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | LC0 | 5.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | LC50 | 10.000 mg/l | vis | 96 h |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | LL50 | >13,4 mg/l | vis | 96 h |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | EL50 | 12 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | EC50 | 0,64 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | NOELR | 3 mg/l | alg | 24 h |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | LL50 | 18,27 mg/l | vis | 96 h |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | EL50 | 31,9 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | NOELR | 3,034 mg/l | alg | 72 h |
| dimethoxy-methane; dimethoxy-methane; methylal; dimethoxy-methane | 109-87-5 | LC50 | >1.000 mg/l | vis | 96 h |
| dimethoxy-methane; dimethoxy-methane; methylal; dimethoxy-methane | 109-87-5 | EC50 | >1.000 mg/l | vis | 96 h |
| n-hexaan | 110-54-3 | LL50 | 12,51 mg/l | vis | 96 h |
| n-hexaan | 110-54-3 | EL50 | 21,85 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| n-hexaan | 110-54-3 | NOELR | 2,077 mg/l | alg | 72 h |

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|----------|------------------|------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| cyclohexaan | 110-82-7 | LC50 | 4,53 mg/l | vis | 96 h |
| cyclohexaan | 110-82-7 | EL50 | 2,331 mg/l | vis | 72 h |
| cyclohexaan | 110-82-7 | EC50 | 0,9 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| cyclohexaan | 110-82-7 | ErC50 | 9,317 mg/l | alg | 72 h |
| cyclohexaan | 110-82-7 | LL50 | 35,61 mg/l | micro-organismen | 72 h |
| cyclohexaan | 110-82-7 | NOEC | 0,952 mg/l | alg | 72 h |
| cyclohexaan | 110-82-7 | groei (EbCx) 10% | 6,821 mg/l | micro-organismen | 72 h |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|------------|----------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | LC50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | NOELR | >1.000 mg/l | vis | 28 d |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | EL50 | 1,6 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | EC50 | 0,23 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | NOELR | 1,534 mg/l | vis | 28 d |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | NOEC | 0,17 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | LOEC | 0,32 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | NOELR | 4,089 mg/l | vis | 28 d |
| dimethoxy-methane; dimethoxy-methane; methylal; dimethoxy-methane | 109-87-5 | NOEC | 450,3 mg/l | vis | 30 d |
| n-hexaan | 110-54-3 | EL50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 15 h |
| n-hexaan | 110-54-3 | NOELR | 2,8 mg/l | vis | 28 d |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen | | | | | |
|--|------------|------------------|-----------------|------|---------|
| Naam van de stof | CAS No | Proces | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | zuurstofdepletie | 53 % | 5 d | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 64742-49-0 | zuurstofdepletie | 83 % | 16 d | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | zuurstofdepletie | 83 % | 10 d | |
| n-hexaan | 110-54-3 | zuurstofdepletie | 83 % | 10 d | |
| cyclohexaan | 110-82-7 | zuurstofdepletie | 77 % | 28 d | |

12.3 Bioaccumulatie

| Bioaccumulatie van de bestanddelen | | | | |
|--|----------|---------------|----------------------------|----------|
| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | | 0,05 (25 °C) | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | 501,2 | 3,6 (pH-waarde: 7, 20 °C) | |
| dimethoxy-methane; dimethoxy-methane; methylal; dimethoxymethane | 109-87-5 | 0,6 | 0 | |
| n-hexaan | 110-54-3 | ≥26,26 – ≤316 | 4 (pH-waarde: 7, 20 °C) | |
| cyclohexaan | 110-82-7 | 167 | 3,44 (pH-waarde: 7, 25 °C) | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|--|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| ADR/RID/ADN | VN 1950 |
| IMDG-Code | VN 1950 |
| ICAO-TI | VN 1950 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| ADR/RID/ADN | SPUITBUSSEN brandbaar |
| IMDG-Code | SPUITBUSSEN |
| ICAO-TI | Spuitsbussen (Aërosolen), brandbaar |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | |
| ADR/RID/ADN | 2 (2.1) |
| IMDG-Code | 2.1 |
| ICAO-TI | 2.1 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 14.5 Milieugevaren | gevaar voor het aquatisch milieu |
| Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu) | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. | |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | |
| Geen gegevens beschikbaar. | |

Verdere informatie voor de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

| | |
|---|---------------------------------------|
| Classificatiecode | 5F |
| Gevaarsetiketten | 2.1 |
|  | |
| Milieugevaren | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Bijzondere bepalingen | 190, 327, 344, 625 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E0 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |
| Vervoerscategorie | 2 |
| Tunnelbeperkingscode | D |

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Stuwage categorie -

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Milieugevaren ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen A145, A167
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 30 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Naam | Naam volgens inventaris | Beperking | Nr. |
|--------------|---|-----------|-----|
| propaan-2-ol | dit product voldoet aan de criteria voor in-deling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| propaan-2-ol | ontvlambaar / pyrofoor | R40 | 40 |
| propaan-2-ol | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |
| n-hexaan | dit product voldoet aan de criteria voor in-deling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| n-hexaan | ontvlambaar / pyrofoor | R40 | 40 |
| n-hexaan | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |
| cyclohexaan | cyclohexaan | R57 | 57 |
| cyclohexaan | dit product voldoet aan de criteria voor in-deling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| cyclohexaan | ontvlambaar / pyrofoor | R40 | 40 |

| Naam | Naam volgens inventaris | Beperking | Nr. |
|--|--|-----------|-----|
| cyclohexaan | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | ontvlambaar / pyrofoor | R40 | 40 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | ontvlambaar / pyrofoor | R40 | 40 |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |

Legenda

- R3**
- Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
 - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
 - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 - Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.
- R40**
- Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
 - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetkussens” (fopartikel);
 - „silly string” (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feeststoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
 - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
 - De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
 - De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Legenda

- R57
1. Mag na 27 juni 2010 niet voor het eerst in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van contactlijmen op basis van neopreen in een verpakking van meer dan 350 g die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.
 2. Contactlijmen op basis van neopreen die cyclohexaan bevatten en niet aan punt 1 voldoen, mogen na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek.
 3. Onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op contactlijmen op basis van neopreen die cyclohexaan bevatten in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer en na 27 december 2010 in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek, zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
 - „- Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie.
 - Dit product mag niet worden gebruikt voor het leggen van vloerbedekking”.

Legenda

- R75
- Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtsellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspersent;
 - in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspersent;
 - in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspersent;
 - in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - 0,1 gewichtspersent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - 0,01 gewichtspersent, in alle andere gevallen;
 - in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent;
 - in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent:
 - "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - "Niet gebruiken in oogproducten";
 - in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
 - In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
 - Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
 - In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
 - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
 - Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
 - Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
 - Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
 - de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
 - de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens

Legenda

die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.

8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen | Noten |
| E2 | milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2) | 200 500 | 57) |

Notatie

57) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

| Registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR) | | | |
|--|----------|-------------|---|
| Naam volgens inventaris | CAS No | Opmerkingen | Drempelwaarde voor uitstoot in de lucht (kg/jaar) |
| koolstofdioxide | 124-38-9 | | 100 million |

Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) | | | | |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| propaan-2-ol | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies | | a) | |

Fine Cleaner

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 06.05.2024

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) | | | | |
|--|---|--------|---------------|-------------|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Opge-nomen in | Opmerkingen |
| n-hexaan | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies | | a) | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies | | a) | |

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

| Kenmerking van de ingrediënten | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Gew.-% | Bestanddelen |
| < 5 % | alifatische koolwaterstoffen |

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) | | | | |
|---|----------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam volgens inventaris | CAS No | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| n-hexaan | 110-54-3 | | | repr F2 |

Legenda

F2 Vruchtbaarheid categorie 2

repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

| Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) | | | | |
|---|------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Naam volgens inventaris | CAS No | Stofklasse voor luchtemissies | Opmerkingen | Emissiegrenswaard |
| Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte | 64742-49-0 | | rem-153 rem-119 | |

Legenda

- rem-119 De stof hoeft volgens CLP niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331. De stof kan dan echter toch een ZZS zijn. Andere componenten erin kunnen bijvoorbeeld schadelijk zijn voor de voortplanting of PBT (Persistent, Bio-accumulerend én Toxisch) zijn. Om te concluderen dat de stof geen ZZS is moet duidelijk zijn dat het geen van deze componenten bevat.
- rem-153 De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage III van het BAL. Alleen als deze producten minder dan 0,1 % aan ZZS componenten bevatten, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1 % ZZS componenten aanwezig zijn, moet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adviseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-componenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteria voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengsels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en stoffen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van het IPLO: <https://iplo.nl/thema/zeer-zorgwekkende-stoffen-zzs/mengsels-zzs/>

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-----------------|---|
| 2006/15/EG | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Acute | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu |
| Asp. Tox. | Aspiratiegevaar |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BZV | Biologisch zuurstofvraag |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|---|
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| CZV | Chemische ZuurstofVraag |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| ED | Hormoonontregelaar |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| EL50 | Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| Eye Dam. | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen |
| Flam. Liq. | Ontvlambare vloeistof |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IOELV | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| LEL | Onderste explosiegrens (LEL) |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|---|
| LL50 | Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt |
| LOEC | Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld |
| log KOW | n-Octanol/water |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| NOELR | Belading waarbij geen effect werd vastgesteld |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| ppm | Deeltjes per miljoen |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SC-SZW | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling |
| Skin Corr. | Huidcorrosief |
| Skin Irrit. | Huidirriterend |
| STOT RE | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling |
| STOT SE | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| TGG 15 min | Kortetijds waarde |
| TGG 8 uur | Tijd gewogen gemiddelde |
| UEL | Bovenste explosiegrens (UEL) |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|-------|--|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen 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. |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.