

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



WEICON F Hars

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|---|-----------------------|
| Productnaam | : WEICON F Hars |
| UFI | : 9NVE-X0XH-G004-U6VD |
| Productcode | : 101501 |
| Kleur | : Metaal. Zilver. |
| Productbeschrijving | : Epoxyharsen. |
| Producttype | : Vloeistof. |
| Overige middelen ter identificatie | : Niet beschikbaar. |

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

Aanbevolen gebruik

Epoxyharsen.

Afgeraden gebruik

Niet van toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone:+49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

e-mail adres van de : msds@weicon.de

verantwoordelijke voor dit
VIB

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : GIFCENTRA/ ALARMROEP VOOR TRANSPORT - Nederland, België (24h): tel. ++31 10 713 8195 (Nederlands, Engels)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/ d'accident - Belgique (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31(0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : 15.4 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende orale acuut toxiciteit
15.4 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit
15.4 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : Bevat 15.4% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

: P260 - Damp niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.

Reactie

: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: P501 - Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; kwarts (SiO₂); Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol en 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin

Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

WEICON F Hars

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Ja, is van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Ja, is van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Classificatie | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|--|--|-----------|--|---|---------|
| 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran | REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS-nummer: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| kwarts (SiO ₂) | EC: 238-878-4 CAS-nummer: 14808-60-7 | ≥25 - ≤50 | STOT RE 1, H372 (inademing) | - | [1] [2] |
| aluminium | EC: 231-072-3 CAS-nummer: 7429-90-5 | ≥10 - ≤25 | Niet geclassificeerd. | - | [2] |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | REACH #: 01-2119454392-40 EC: 500-006-8 CAS-nummer: 9003-36-5 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| aluminium | REACH #: 01-2119529243-45 EC: 231-072-3 CAS-nummer: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 | - | [1] [2] |
| 2,2'-oxydiethanol | REACH #: 01-2119457857-21 EC: 203-872-2 CAS-nummer: 111-46-6 Index: 603-140-00-6 | ≥5 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302 | ATE [Oraal] = 500 mg/kg | [1] |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin | REACH #: 01-2119463471-41 CAS-nummer: 933999-84-9 | ≥3 - ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | | | | |
|------------------------------|--|-------|--|--------------------|----------------|
| octamethylcyclotetrasiloxaan | EC: 209-136-7 CAS-nummer: 556-67-2 | <0.01 | Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | M [Chronisch] = 10 | [1] [3] [4] |
|------------------------------|--|-------|--|--------------------|----------------|

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Huidcontact

: Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

: Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Bescherming van eerstehulpverleners

: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|--|---------------------------------------|
| E2 | 200 ton | 500 ton |

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|----------------------------|--|
| kwarts (SiO ₂) | Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) C. Grenswaarde 8 uren: 0.05 mg/m ³ . Formulier: inadembaar stof. |
| aluminium | Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) [Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen)] Grenswaarde 8 uren: 1 mg/m ³ . Formulier: inadembare fractie. |
| aluminium | Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) [Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen)] Grenswaarde 8 uren: 1 mg/m ³ . Formulier: inadembare fractie. |

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam

2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran

Resultaat

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

89.3 µg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

0.75 mg/kg bw/dag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.87 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

4.93 mg/m³

Effecten: Systemisch

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal

8.3 µg/cm²

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

6.25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

8.7 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

29.39 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

62.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

104.15 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

aluminium

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

3.72 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

3.72 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

3.95 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

2,2'-oxydiethanol

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

44 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

12 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

12 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

21 mg/kg bw/dag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

43 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

60 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal

13.6 µg/cm²

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

13.6 µg/cm²

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal

22.6 µg/cm²

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

22.6 µg/cm²

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.27 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

0.44 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal

1.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

1.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

3 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

5.29 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

5.29 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

6 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

10.57 mg/m³

Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | |
|------------------------------|---|
| octamethylcyclotetrasiloxaan | DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 10.57 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch |
| | DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 3.7 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch |
| | DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 13 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Lokaal |
| | DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 13 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch |
| | DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 73 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Lokaal |
| | DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 73 mg/m ³ <u>Effecten</u> : Systemisch |

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. Aanbevolen : 1 - 4 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Viton®/butylrubber; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen : filter voor organische dampen (type AX) en stofdeeltjes
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Metaal. Zilver.
- Geur** : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet beschikbaar.
- vlampunt** : Gesloten kroes: >100°C (>212°F)
- Zelfontbrandingstemperatuur** :

| Naam bestanddeel | °C | °F | Methode |
|------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 2,2'-oxydiethanol | 229 | 444.2 | DIN EN 14522-S |
| decamethylcyclopentasiloxaan | 372 | 701.6 | ASTM E 659-78 |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | 384 tot 387 | 723.2 tot 728.6 | ASTM E 659 |

- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid** :
Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)** : Niet van toepassing.

WEICON F Hars

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampspanning

| Naam bestanddeel | Dampdruk bij 20 °C | | | Dampdruk bij 50 °C | | |
|--|--------------------|--------|---------|--------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | 0.99008 | 0.13 | | | | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 0.62 | 0.083 | EU A.4 | | | |
| decamethylcyclopentasiloxaan | 0.25 | 0.033 | | | | |
| 2,2'-oxydiethanol | 0.006 | 0.0008 | | | | |

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.

Dichtheid : 1.4 g/cm³ [20°C (68°F)]

Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

2,2'-oxydiethanol

Resultaat

Rat - Oraal - LD50

12565 mg/kg

Muis - Oraal - LD50

23700 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Algemene verdoving

Gedragmatig - Spierzwakte Lever - Overige veranderingen

WEICON F Hars

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Konijn - Oraal - LD50

4400 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Coma Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Veranderingen in chemie of temperatuur - Daling van de lichaamstemperatuur

Konijn - Dermaal - LD50

11890 mg/kg

Muis - Oraal - LD50

2300 mg/kg

Toxische effecten: Hersenen en bedekkingen - Andere degeneratieve veranderingen Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen

Rat - Oraal - LD50

12000 mg/kg

Toxische effecten: Hersenen en bedekkingen - Andere degeneratieve veranderingen Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen

Konijn - Oraal - LD50

26.9 g/kg

Rat - Oraal - TDLo

16000 mg/kg

Toxische effecten: Nieren, urineleiders en blaas - Nierfunctietesten depressief Veranderingen in chemie of temperatuur - metabole acidose

Rat - Oraal - TDLo

10 mg/kg

Toxische effecten: Nieren, urineleiders en blaas - Nierfunctietesten depressief Veranderingen in chemie of temperatuur - metabole acidose Remming van enzymen, inductie of verandering in bloed- of weefselspiegels - Transaminasen

octamethylcyclotetrasiloxaan

Rat - Inademing - LC50 Damp

36 g/m³ [4 uren]

Toxische effecten: Gedrag - Opwinding Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Overig - Haar

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Schattingen van acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| WEICON F Hars | 8923.9 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,2'-oxydiethanol | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | N/A | N/A | N/A | 36 | N/A |

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam

Resultaat

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Konijn - Huid - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 uL

2,2'-oxydiethanol

Humaan - Huid - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 112 mg l

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam

2,2'-oxydiethanol

Resultaat

Konijn - Ogen - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 50 mg

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

Huid

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam

kwarts (SiO₂)

Resultaat

STOT RE 1, H372 (inademing)

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

WEICON F Hars

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

aluminium

Resultaat

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Waterplanten - Coontail - *Ceratophyllum demersum*

Gewicht: 3.5 g

9 mg/l [3 dagen]

Effect: Enzymen

2,2'-oxydiethanol

Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ouderdom: 34 dagen; Grootte: 19.1 mm; Gewicht: 0.102 g

75.2 g/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid

octamethylcyclotetrasiloxaan

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Ouderdom: <24 uren

7.9 µg/l [21 dagen]

Effect: Sterfelijkheid

Chronisch - NOEC

STDMETH

Algen - Green algae - *Selenastrum capricornutum*

1 tot 29 µg/l [96 uren]

Effect: Populatie

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Vis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Embryo

Ouderdom: ≤24 uren

4.4 µg/l [33 dagen]

Effect: Sterfelijkheid

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

WEICON F Hars

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|--|--------------------|--------------------------|------------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 2.7 | - | Laag |
| 2,2'-oxydiethanol | -1.98 | 100 | Laag |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | 6.488 | 13400 [EPA OTS 797.1520] | Hoog |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

| Product- / ingrediëntennaam | logK _{oc} | K _{oc} |
|---|--------------------|-----------------|
| 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran | 4 | 10465.7 |
| 2,2'-oxydiethanol | 0.61 | 4.08583 |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | 3.5 | 3064.9 |

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

| Product- / ingrediëntennaam | PMT | P | M | T | zPzM | zP | zM |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| kwarts (SiO ₂) | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| aluminium | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2,2'-oxydiethanol | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

| Product- / ingrediëntennaam | PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A | N/A | N/A |
| kwarts (SiO ₂) | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A | N/A | N/A |
| aluminium | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2,2'-oxydiethanol | Nee | N/A | Nee | Nee | Nee | N/A | Nee |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A | N/A | N/A |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| kwarts (SiO ₂) | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| aluminium | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2,2'-oxydiethanol | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie |
|-----------|--|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.





WEICON F Hars

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

| Soort verpakking | Europese Afvalcatalogus (EAK) | |
|------------------|-------------------------------|---|
| Blik | 15 01 10* | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---|---|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse (n) | 9  | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III | III | III | III |
| 14.5 Milieugevaren | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. |

Aanvullende informatie

ADR/RID

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Tunnelcode (-)

ADN

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IMDG

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IATA

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

WEICON F Hars

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.

Zeer zorgwekkende stoffen

| Intrinsieke eigenschap | Naam bestanddeel | Status | Referentienummer | Revisie datum |
|------------------------|------------------------------|------------|---------------------|---------------|
| PBT | octamethylcyclotetrasiloxane | Aanbevolen | 10th recommendation | 4/14/2021 |
| zPzB | octamethylcyclotetrasiloxane | Aanbevolen | 10th recommendation | 4/14/2021 |

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

| Product- /ingrediëntennaam | % | Aanduiding [Gebruik] |
|----------------------------|-----|----------------------|
| WEICON F Hars | ≥90 | 3 |

Etikettering : Niet van toepassing.

Synthetische polymeermicrodeeltjes - omschrijving 78

Generieke identiteit van polymeer(en) : Niet van toepassing.

Totaal percentage synthetische polymeermicrodeeltjes : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

WEICON F Hars

RUBRIEK 15: Regelgeving

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

E2

VOS inhoud : 5.8 %

VOC (g/L) : 81.16

Nationale regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst | Naam op lijst | Classificatie | Opmerkingen |
|-----------------------------|--------------------|---------------|---------------|-------------|
| kwarts (SiO ₂) | Lijst Grenswaarden | - | C | - |

Boek VI kankerverwekkende stoffen bijlage VI.2-1 - VI.2-3

| Naam bestanddeel | Status |
|----------------------------|--------------------|
| kwarts (SiO ₂) | In lijst opgenomen |

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

- Australië** : Niet bepaald.
- Canada** : Niet bepaald.
- China** : Niet bepaald.
- Euraziatische Economische Unie** : **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald.
- Japan** : **Japane inventaris (CSCL)**: Niet bepaald.
Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Niet bepaald.
- Filipijnen** : Niet bepaald.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Niet bepaald.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Niet bepaald.
- Vietnam** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen :

- ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
- ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE = Acut toxiciteitsschatting
- B = Bioaccumulatief
- BCF = Bioconcentratie Factor
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
- IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
- IMO = Internationale Maritieme Organisatie
- M = mobiele
- N/A = Niet beschikbaar
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
- PMT = Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
- RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
- RRN = REACH registratie nummer
- SGG = Segregatiegroep
- T = Toxisch
- zB = Zeer bioaccumulatief
- zM = zeer mobiel
- zP = Zeer persistent
- zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
- zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|-------------------------|-------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Calculatiemethode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Calculatiemethode |
| Skin Sens. 1, H317 | Calculatiemethode |
| STOT RE 1, H372 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|-------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H228 | Ontvlambare vaste stof. |
| H261 | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 |
| Flam. Sol. 1 | ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1 |
| Repr. 2 | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | HUIDCORROSIE-/IRRITATIE - Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 |
| STOT RE 1 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| Water-react. 2 | STOFFEN EN MENGSELS DIE IN CONTACT MET WATER ONTVLAMBARE GASSEN ONTWIKKELEN - Categorie 2 |

Gedrukt op : 04/02/2026

Datum van uitgave/ Revisie datum : 29/01/2026

Datum vorige uitgave : 04/11/2025

Versie : 1.7

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.