

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PERMALINE SILICON

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam :  PERMALINE SILICON

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

Productgebruik : Oplosmiddelhoudende verf voor binnen en buiten gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Akzo Nobel Decorative Coatings BV
Trimetal Bouwverven
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Ammers
Nederland
Tel. +31 (0)71 7119940,
www.trimetal.nl

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : HSE_NL@akzonobel.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : Tel. +31 (0)71 3086944, (24 uur per dag bereikbaar)

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):
+31 30 - 2748888. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Versie : 17.02

Datum vorige uitgave : 31-8-2020

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]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : 0%

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : 0%

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.

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
 P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Reactie

: P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag

: P235 - Koel bewaren.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale of internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten
 1-methoxypropan-2-ol
 nafta (aardolie), met waterstof onttrokken zwaar

Aanvullende

etiketonderdelen

: Bevat IPBC. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.
 Sproei nevel niet inademen.

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.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare

gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

: Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119463258-33	≥10 - ≤16,2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	EC: 265-150-3 CAS-nummer: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≤0,53	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS-nummer: 22464-99-9	<3	Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind)	[1]
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 265-185-4 CAS-nummer: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	≤1,6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119457273-39	≤1,6	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Xyleen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
IPBC	EC: 259-627-5 CAS-nummer: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Niet geclassificeerd.	[1]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS-nummer: 34590-94-8	≤0,3		[2]
2-ethylhexaanzuur, mangaanzout	EC: 240-085-3 CAS-nummer: 15956-58-8	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butoxyethanol	EC: 203-905-0 CAS-nummer: 111-76-2	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

1,2-dichloorbenzeen	Index: 603-014-00-0 EC: 202-425-9 CAS-nummer: 95-50-1 Index: 602-034-00-7	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [2]

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 ingedeeld met een 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
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverzwakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat IPBC. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste 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.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

PERMALINE SILICON**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** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : 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 (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

- 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** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
- Informatie over bescherming tegen brand en explosie**
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

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
1-methoxypropan-2-ol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 375 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 563 mg/m ³ 15 minuten.
Xyleen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 210 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 442 mg/m ³ 15 minuten.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 300 mg/m ³ 8 uren.
2-ethylhexaanzuur, mangaanzout	EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 2/2017). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 0,2 mg/m ³ , ((as manganese)) 8 uren. Vorm: Inhaleerbare fractie TWA: 0,05 mg/m ³ , ((as manganese)) 8 uren. Vorm: Inadembare fractie
2-butoxyethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 100 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 246 mg/m ³ 15 minuten.
1,2-dichloorbenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 122 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 300 mg/m ³ 15 minuten.
methanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 133 mg/m ³ 8 uren.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

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. 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 : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Handschoenen : Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton ® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.

De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke/chemische schade en slecht onderhoud.

Lichaamsbescherming : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

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 : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

Bij bewerkingen van verflagen zoals schuren, afbranden etc. kunnen gevaarlijke stofdeeltjes en/of dampen vrijkomen. Bij voorkeur nat schuren. Werk in een goed geventileerde ruimte. Ademhalingsbescherming in het geval van stof of spuitnevel; deeltjesfilter EN143 type P2. Ademhalingsbescherming in het geval damp(vorming); halfgelaatsmasker gecombineerd met filter A2-P2 tot concentraties van 0,5 vol%.

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Beheersing van milieublootstelling : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Diverse: zie label.
Geur	: Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: 149°C
Vlampunt	: Gesloten kroes: 38°C
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 1,144
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Kinematisch (kamertemperatuur): 13,99 cm ² /s
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

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	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat IPBC. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
IPBC (2-methoxymethylethoxy) propanol	LD50 Oraal	Rat	1470 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	10 mL/kg	-
2-butoxyethanol	LD50 Oraal	Hond	7500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5,5 mL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5400 uL/kg	-
	LC50 Inademing Gas.	Muis	700 ppm	7 uren
	LD50 Dermaal	Cavia (Guinese big)	230 uL/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	220 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	536 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Konijn	220 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	220 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Muis	1130 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Konijn	252 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Rat	307 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	1200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	1230 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	1167 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	300 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	320 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	917 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	250 mg/kg	-
	LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	1500 mg/kg	-
	LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Muis	1050 mg/kg	-
	LD50 Blootstellingsroute niet gemeld	Rat	917 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Humaan	143 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Rat	1500 mg/kg	-
	LDLo Onderhuids	Muis	500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneaal	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	100 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Mens - Mannelijk	132 mg/kg	-

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1,2-dichloorbenzeen	TDLo Oraal	Rat	500 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Vrouw(tje) - Vrouwelijk	600 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Vrouw(tje) - Vrouwelijk	7813 uL/kg	-
	TDLo Blootstellingsroute niet gemeld	Rat	250 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>10 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	1228 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	840 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	4386 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	500 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	5 g/kg	-
	LDLo Intraveneus	Muis	400 mg/kg	-
	LDLo Intraveneus	Konijn	250 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Cavia (Guinese big)	2000 mg/kg	-
methanol	TDLo Intraperitoneaal	Rat	735 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneaal	Rat	1 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneaal	Rat	735 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	15800 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Cavia (Guinese big)	3556 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Hamster	8555 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	10765 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Konijn	1826 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	7529 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Muis	4710 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Konijn	8907 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Rat	2131 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Hond	7500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Aap	7 g/kg	-
	LD50 Oraal	Aap	7000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	5800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Varken	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	14200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5600 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Muis	9800 mg/kg	-
	LDLo Dermaal	Aap	393 mg/kg	-
	LDLo Intraveneus	Kat	4641 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Hond	7500 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Humaan	428 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Humaan	143 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Mens - Mannelijk	14 mL/kg	-
	LDLo Oraal	Mens - Mannelijk	6422 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Aap	5000 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Muis	420 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Konijn	7500 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Vrouw(tje) - Vrouwelijk	10 mL/kg	-
	LDLo Parenteraal	Kikker	59 g/kg	-
	LDLo Blootstellingsroute niet gemeld	Mens - Mannelijk	868 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneaal	Rat	3490 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneaal	Rat	3000 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Mens - Mannelijk	0,43 mL/kg	-
	TDLo Oraal	Mens - Mannelijk	1,14 mL/kg	-
	TDLo Oraal	Mens - Mannelijk	1,4 mL/kg	-

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	TDLo Oraal	Mens -	3429 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Mannelijk		
	TDLo Oraal	Mens -	3571 uL/kg	-
	TDLo Oraal	Mannelijk		
	TDLo Oraal	Mens -	9450 uL/kg	-
	TDLo Oraal	Mannelijk		
	TDLo Oraal	Rat	8 g/kg	-
	TDLo Oraal	Rat	3 g/kg	-
	TDLo Oraal	Rat	3 g/kg	-
	TDLo Oraal	Rat	8 mL/kg	-
	TDLo Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Vrouw(tje) -	4 g/kg	-
	TDLo Oraal	Vrouwelijk		
	TDLo Onderhuids	Rat	6825 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Inhalatie (gassen)	109022,8 ppm
Inhalatie (dampen)	467,2 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
1-methoxypropan-2-ol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
Xyleen	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	87 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	8 uren 60 microliters	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 Percent	-
	Ogen - Licht irriterend	Humaan	-	8 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
2-butoxyethanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
1,2-dichloorbenzeen	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0,5 minuten 100 milligrams	-
methanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	40 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Kankerverwekkendheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Giftigheid voor de voortplanting****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Teratogeniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten 1-methoxypropan-2-ol	Categorie 3 Categorie 3	Niet van toepassing. Niet van toepassing.	Narcotische werking Narcotische werking
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
IPBC	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Overige informatie : Niet beschikbaar.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Xyleen	Acuut EC50 90 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut LC50 8,5 ppm Zeewater	Crustaceeën - Palaemonetes pugio - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 15700 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 20870 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 19000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 13400 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut LC50 16940 µg/l Zoetwater	Vis - Carassius auratus	96 uren
	Acuut EC50 0,022 mg/l	Algen - Scenedesmus subspicatus	72 uren
IPBC	Acuut EC50 0,16 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 72 ppb Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2-butoxyethanol	Acuut LC50 67 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut EC50 >1000 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 800000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon	48 uren
	Acuut LC50 1490000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut LC50 1250000 µg/l Zeewater	Vis - Menidia beryllina	96 uren
	Acuut EC50 16,2 mg/l Zoetwater	Algen - Chlorella marina	72 uren
	Acuut EC50 12,8 mg/l Zoetwater	Algen - Phaeodactylum tricornutum	72 uren
	Acuut EC50 16,9 mg/l Zoetwater	Algen - Platymonas subcordiformis	72 uren
	Acuut EC50 2200 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 13,1 mg/l Zoetwater	Algen - Nannochloropsis oculata	72 uren
1,2-dichloorbenzeen	Acuut EC50 740 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 1,55 mg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 10300 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Palaemonetes pugio	48 uren
	Acuut LC50 4,52 ppm Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia	48 uren
	Acuut LC50 2400 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 2200 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 5,6 mg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus - Jong van het jaar	96 uren
	Acuut LC50 1,4 mg/l Zoetwater	Vis - Gibelion catla	96 uren
	Acuut LC50 1610 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Acuut LC50 4,5 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio	96 uren
	Chronisch NOEC 0,63 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 630 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Acuut EC50 16,912 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut EC50 24500000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Larve	48 uren
	Acuut EC50 22200 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia obtusa - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 12835 mg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Acuut EC50 12700000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut EC50 13000000 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 2500000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 3289 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 15,32 g/L Zoetwater	Vis - Oreochromis mossambicus - Volwassene	96 uren
	Acuut LC50 290 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Ei	96 uren
	Chronisch NOEC 71 ppm Zoetwater	Algen - Heterosigma akashiwo	96 uren
	Chronisch NOEC 1400 ppm Zoetwater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
	Chronisch NOEC 410 ppm Zoetwater	Algen - Prorocentrum minimum	96 uren
	Chronisch NOEC 24 ppm Zoetwater	Algen - Eutreptiella sp.	96 uren
	Chronisch NOEC 9,96 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
IPBC	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
1-methoxypropaan-2-ol	<1	-	laag
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	-	2,96	laag
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar	-	10 tot 2500	hoog
Xyleen	3,12	8.1 tot 25.9	laag
IPBC	2,81	-	laag
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0,004	-	laag
2-ethylhexaanzuur, mangaanzout	-	2,96	laag
2-butoxyethanol	0,81	-	laag
1,2-dichloorbenzeen	3,38	150 tot 230	laag
methanol	-0,77	<10	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 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 Blootstellingscenario('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 : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- Instructies voor verwijdering** :
- Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen.
 - Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
 - Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
 - Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

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.

- Instructies voor verwijdering** :
- Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
 - Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
 - Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
CEPE-richtlijnen	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. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. 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

Informatie met betrekking tot de IATA en ADN wordt niet relevant geacht, omdat het materiaal niet is verpakt in de juiste goedgekeurde verpakking vereiste van deze methoden van vervoer.

	ADR	IMDG
14.1 VN-nummer	UN1263	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERF	VERF
14.3 Transportgevaarklasse (n)		
Klasse	3	3
Onderklasse	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	III	III

PERMALINE SILICON		
Informatie met betrekking tot de IATA en ADN wordt niet relevant geacht, omdat het materiaal niet is verpakt in de juiste goedgekeurde verpakking vereiste van deze methoden van vervoer.		
14.5 Milieugevaren		
water vervuילend	Nee.	Nee.
Waternvervuilende stoffen		Niet beschikbaar.
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.	
HI/Kemler getal	30	
Noodmaatregelen ("EmS")		F-E, S-E
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code : Niet van toepassing.		
Extra informatie	Viscous substance exemption In pack sizes less than 450 litres, under the terms of 2.2.3.1. 5, this product is not subject to the provisions of ADR. Tunnel code (D/E)	Vrijstelling viskeuze stof In verpakkingsgrootten tot en met 30 L, onder de voorwaarden van 2.3.2.5, is dit product IMDG vrijgesteld voor wat betreft verpakking en etikettering. De regels voor transportdocumenten en markering van cargo transport eenheden zijn wel van kracht.

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 bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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.

Overige EU-regelgeving

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

PERMALINE SILICON

RUBRIEK 15: Regelgeving

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product kan worden meegenomen in de berekening voor het vaststellen of een locatie valt onder de Seveso-richtlijn inzake risico's op zware ongevallen.

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	Carcinogene stoffen (Nederland)	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	Voor sommige van deze derivaten geldt dat ze slechts als kankerverwekkend ingedeeld worden indien ze meer bevatten dan 0, 1% benzeen en/ of 0,005% benzo [a]pyreen dan wel meer dan 0,1% 1, 3-butadieen of 3% DMSO- extract. Voor een nadere specificatie hiervan zie Publicatieblad L381 van 31 december 1994: de 21e wijziging van Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen van deze richtlijn.
Naphta, hydrodisulphurized heavy	Carcinogene stoffen (Nederland)	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	Voor sommige van deze derivaten geldt dat ze slechts als kankerverwekkend ingedeeld worden indien ze meer bevatten dan 0, 1% benzeen en/ of 0,005% benzo [a]pyreen dan wel meer dan 0,1% 1, 3-butadieen of 3% DMSO- extract. Voor een nadere specificatie hiervan zie Publicatieblad L381 van 31 december 1994: de 21e wijziging van Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen van deze richtlijn.
	Mutagene stoffen (Nederland)	aardoliegassen en residuen EG nrs.	Muta.	

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 15: Regelgeving**

Xylene, mixture of o- m- and p-xylene	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, 293, 295, 296, 298, 302, 305, 307, 308-310, 306 xyleen	Dev. development category 2	-
Manganese octoate	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	mangaan en -verbindingen	Repro. fertility category 2, Dev. development category 2	-
methanol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	methanol	Dev. development category 1B	-

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

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

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

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.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemische veiligheidsbeoordeling**RUBRIEK 16: Overige informatie**

CEPE-code : 1

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
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
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
Acute Tox. 3, H311	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3
Acute Tox. 3, H331	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3
Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
Acute Tox. 4, H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
Acute Tox. 4, H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2, H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3, H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 2, H361fd	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1

PERMALINE SILICON**RUBRIEK 16: Overige informatie**

STOT RE 1, H372	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 1, H370	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

Gedrukt op : 2-10-2020

Datum van uitgave/ Revisie datum : 2-10-2020

Datum vorige uitgave : 31-8-2020

Versie : 17.02

Kennisgeving aan de lezer

BELANGRIJKE OPMERKING

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.