

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



8-214 HS Blanke Lak Krasvast

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : 8-214 HS Blanke Lak Krasvast
Producttype : Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

| Aanbevolen gebruik |
|---------------------------------|
| Gebruik in coatings - Clearcoat |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : msds@valspar.com

Nationaal contact

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Nederland:
TEL: +31 (0)88-755 8000 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Bilthoven
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
CHEMTREC: TEL: +31 (0)85 8880596 (Openingstijden - 24 uur)

België:
TEL: +32 2 264 96 36 Antigif Centrum
CHEMTREC: TEL: +32 2 808 32 37 (Openingstijden - 24 uur)

Leverancier

Telefoonnummer : TEL: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

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

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

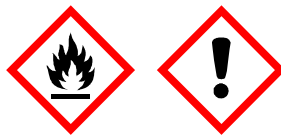
Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

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 : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Draag beschermende handschoenen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

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

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : n-butylacetaat
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat

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.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|--|---|-----------|--|---------|
| n-butylacetaat | REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS-nummer: 64742-95-6 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] |
| xyleen | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≤8.3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| ethylbenzeen | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS-nummer: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I | REACH #: 01-0000015075-76 CAS-nummer: 104810-48-2 | <1 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS-nummer: 41556-26-7 | ≤0.73 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II | REACH #: 01-0000015075-76 CAS-nummer: 104810-47-1 | <1 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | EC: 280-060-4 CAS-nummer: 82919-37-7 | ≤0.24 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | [1] |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | |
|--|--|--|---|--|

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 invoeren.
- 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 eerstehulpverleners** : 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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat. 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.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.

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

- 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.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxiderende 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|--|---------------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

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 lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|--------------------------------|---|
| n-butylacetaat | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2002). MAC-TGG, 8 uur: 480 mg/m ³ 8 uren. STEL (15 min): 960 mg/m ³ 15 minuten. |
| xyleen | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2019). 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. |
| ethylbenzeen | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2019). Opgenomen via de huid. Opmerkingen: wettelijke grenswaarde Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 430 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 215 mg/m ³ 8 uren. |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2019). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 550 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 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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|
| n-butylacetaat | DNEL | Langetermijn Inademing | 300 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 600 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 300 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 600 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 11 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 11 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 35.7 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 300 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 35.7 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 300 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 6 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 6 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 2 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Oraal | 2 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 3.4 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 3.4 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 7 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 12 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 48 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 102.34 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 480 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 859.7 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 859.7 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| DNEL | Kortetermijn Inademing | 960 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| DNEL | Kortetermijn Inademing | 960 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| solvent-nafta (aardolie), licht | DNEL | Langetermijn | 150 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | | |
|------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------|--|-----------------------|------------|
| aromatisch | DNEL | Inademing Langetermijn Dermaal | 25 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 32 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 11 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 11 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| xyleen | DNEL | Langetermijn Inademing | 221 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 442 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 221 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 442 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 212 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 65.3 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 260 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 65.3 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 260 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 125 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 12.5 mg/ kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 1.6 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 14.8 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 77 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 108 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 180 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 289 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 289 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | ethylbenzeen | DNEL | Langetermijn Oraal | 1.6 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | | DNEL | Langetermijn Inademing | 15 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| DNEL | | Langetermijn Inademing | 77 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | | |
|---|---|---------------------------|-----------------------------|--|------------|------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | DNEL | Langetermijn Dermaal | 180 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 293 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) | Langetermijn Inademing | 442 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) | Kortetermijn Inademing | 884 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 275 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 550 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 796 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 33 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 33 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 54.8 mg/ kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch | |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I | DNEL | Langetermijn Oraal | 1.67 mg/ kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Kortetermijn Oraal | 500 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 153.5 mg/ kg bw/dag | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.35 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.5 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.085 mg/ m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.25 mg/ kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.025 mg/ kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl)sebacaat | DNEL | Langetermijn Inademing | 3.53 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | | DNEL | Langetermijn Dermaal | 2 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| DNEL | | Langetermijn Inademing | 0.87 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| DNEL | | Langetermijn Dermaal | 1 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |
| DNEL | | Langetermijn Oraal | 0.5 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch | |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | |
|---|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.35 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.5 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.085 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 0.25 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.025 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat | DNEL | Langetermijn Inademing | 3.53 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 2 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.87 mg/m ³ | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 1 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.5 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |

PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Detail compartiment | Waarde | Detailmethode |
|--|---------------------------------|------------------|---------------|
| n-butylacetaat | Zoetwater | 0.18 mg/l | - |
| | Marien(e) | 0.018 mg/l | - |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 35.6 mg/l | - |
| | Zoetwatersediment | 0.981 mg/kg dwt | - |
| | Zeewatersediment | 0.0981 mg/kg dwt | - |
| xyleen | Bodem | 0.0903 mg/kg dwt | - |
| | Zoetwater | 0.327 mg/l | - |
| | Zeewater | 0.327 mg/l | - |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 6.58 mg/l | - |
| | Zoetwatersediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| ethylbenzeen | Zeewatersediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Bodem | 2.31 mg/kg dwt | - |
| | Zoetwater | 0.1 mg/l | - |
| | Zeewater | 0.01 mg/l | - |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 9.6 mg/l | - |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Zoetwatersediment | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Zeewatersediment | 1.37 mg/kg dwt | - |
| | Bodem | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Zoetwater | 0.635 mg/l | - |
| | Marien(e) | 0.0635 mg/l | - |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l | - |
| | Zoetwatersediment | 3.29 mg/kg dwt | - |
| | Zeewatersediment | 0.329 mg/kg dwt | - |
| | Bodem | 0.29 mg/kg dwt | - |
| | Zoetwater | 0.0023 mg/l | - |
| | Zeewater | 0.00023 mg/l | - |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l | - |
| | Zoetwatersediment | 3.06 mg/kg dwt | - |
| | Zeewatersediment | 0.306 mg/kg dwt | - |
| | Bodem | 2 mg/kg dwt | - |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | |
|--|---------------------------------|-----------------|---|
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | Zoetwater | 0.0022 mg/l | - |
| | Zeewater | 0.00022 mg/l | - |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 1 mg/l | - |
| | Zoetwatersediment | 1.05 mg/kg dwt | - |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II | Zeewatersediment | 0.11 mg/kg dwt | - |
| | Bodem | 0.21 mg/kg dwt | - |
| | Zoetwater | 0.0023 mg/l | - |
| | Zeewater | 0.00023 mg/l | - |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l | - |
| | Zoetwatersediment | 3.06 mg/kg dwt | - |
| | Zeewatersediment | 0.306 mg/kg dwt | - |
| | Bodem | 2 mg/kg dwt | - |
| | Zoetwater | 0.0022 mg/l | - |
| | Zeewater | 0.00022 mg/l | - |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 1 mg/l | - |
| | Zoetwatersediment | 1.05 mg/kg dwt | - |
| | Zeewatersediment | 0.11 mg/kg dwt | - |
| | Bodem | 0.21 mg/kg dwt | - |

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. 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 : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysieke/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Handschoenen : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: Aanbevolen EN 374 polyvinyl alcohol (PVA) Viton® ≥ 0.7 mm
Niet aanbevolen: Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374: Nitrilrubber - NBR ($\geq 0,35$ mm). Alleen geschikt als bescherming tegen spatten. Enkel bij kortstondige inwerking geschikt. Bij bezoedeling zijn de veiligheidshandschoenen direct te vervangen.

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

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 ademhalingsstoestel te gebruiken.

Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

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

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 : Kleurloos.
Geur : Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject : $>100^{\circ}\text{C}$ ($>212^{\circ}\text{F}$)

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : Niet beschikbaar.

Vlampunt : Gesloten kroes: 30°C (86°F)

Zelfontbrandingstemperatuur :

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| Naam bestanddeel | °C | °F | Methode |
|--|-------------|-----------------|---------|
| Benzenepropanoic acid, 3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, methyl ester | >120 | >248 | |
| 1-methoxypropan-2-ol | 270 | 518 | |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | 280 tot 470 | 536 tot 878 | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 333 | 631.4 | |
| 2-butoxyethylacetaat | 340 | 644 | |
| decamethylcyclopentasiloxaan | 372 | 701.6 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | 384 tot 387 | 723.2 tot 728.6 | |
| methylmethacrylaat | 400 | 752 | |
| n-butylacetaat | 415 | 779 | |
| 2-methylpropan-1-ol | 415 | 779 | |
| xyleen | 432 | 809.6 | |
| ethylbenzeen | 432.22 | 810 | |
| tolueen | 480 | 896 | |
| benzeen | 498 | 928.4 | |
| 2-fenoxyethanol | 500 | 932 | |

- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
- Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Dampspanning** :

| Naam bestanddeel | Dampdruk bij 20 °C | | | Dampdruk bij 50 °C | | |
|--------------------------------|--------------------|-------|---------|--------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| benzeen | 75.01 | 10 | | | | |
| methylmethacrylaat | 27.75 | 3.7 | | | | |
| tolueen | 23.17 | 3.1 | | | | |
| n-butylacetaat | 11.25 | 1.5 | | | | |
| 2-methylpropan-1-ol | <12 | <1.6 | | | | |
| ethylbenzeen | 9.3 | 1.2 | | | | |
| 1-methoxypropan-2-ol | 8.5 | 1.1 | | | | |
| xyleen | 6.7 | 0.89 | | | | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 2.7 | 0.36 | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan | 0.99 | 0.13 | | | | |
| decamethylcyclopentasiloxaan | 0.25 | 0.033 | | | | |
| 2-butoxyethylacetaat | 0.23 | 0.031 | | | | |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | 0.06 | 0.008 | | | | |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | | | | | |
|---|------------|-----------|--|------|-------|--|
| 2-fenoxyethanol | 0.01 | 0.0013 | | 0.14 | 0.019 | |
| bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl)sebacaat | 0.00000076 | 0.0000001 | | | | |
| methyl- 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidylsebacaat | 0.00000076 | 0.0000001 | | | | |
| macrogol | 0 | 0 | | | | |
| dioctyltindilauraat | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Benzenepropanoic acid, 3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- (1,1-dimethylethyl)- -4-hydroxy-, methyl ester | 0 | 0 | | | | |

- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 0.992
- Dichtheid** : 0.992 g/cm³
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Deeltjeskenmerken**
- Mediaan van deeltjesgrootte** : 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** : 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: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie I, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie II, methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|--|---------------------|------------------|-------------------------|---------------|
| n-butylacetaat | LC50 Inademing Damp | Rat | >21.1 mg/l | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | >14112 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 10760 mg/kg | - |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | LC50 Inademing Damp | Rat | >6193 mg/m ³ | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | >3160 mg/kg | - |
| xyleen | LD50 Oraal | Rat | 3592 mg/kg | - |
| | LC50 Inademing Gas. | Rat | 6350 ppm | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | 12126 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 3523 tot 4000 mg/kg | - |
| ethylbenzeen | LC50 Inademing Damp | Rat | 6350 ppm | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | 12126 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 3523 tot 4000 mg/kg | - |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | LD50 Dermaal | Rat | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat - Vrouwelijk | >5000 mg/kg | - |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie I | LD50 Dermaal | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | >5000 mg/kg | - |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | LD50 Oraal | Rat | >3230 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | >3230 mg/kg | - |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatie II | LD50 Dermaal | Rat | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | >5000 mg/kg | - |
| methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | LD50 Oraal | Rat | >3230 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | >3230 mg/kg | - |

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

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) |
|--|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 8-214 HS Blanke Lak Krasvast | N/A | 15624.2 | 90194.1 | 629.3 | N/A |
| n-butylacetaat | 10760 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | 3592 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| xyleen | N/A | 1100 | 6350 | N/A | N/A |
| ethylbenzeen | N/A | 12126 | N/A | 11 | N/A |

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|-----------------------------|----------------------------|---------|-------|------------------------|------------|
| xyleen | Huid - Licht irriterend | Rat | - | 8 uren 60 microliters | - |
| | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 milligrams | - |
| | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 100 Percent | - |
| | Ogen - Licht irriterend | Konijn | - | 87 milligrams | - |
| | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn | - | 24 uren 5 milligrams | - |
| ethylbenzeen | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn | - | 500 milligrams | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 24 uren 15 milligrams | - |

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

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 |
|--|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| n-butylacetaat | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Categorie 3 | - | Irritatie van de luchtwegen |
| | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| xyleen | Categorie 3 | - | Irritatie van de luchtwegen |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Categorie 3 | - | Narcotische werking |

STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| xyleen | Categorie 2 | - | - |
| ethylbenzeen | Categorie 2 | - | gehoororganen |

Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat |
|--|-------------------------------|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| xyleen | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| ethylbenzeen | 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 | Blotstelling |
|--|--------------------------|---|--------------|
| n-butylacetaat | Acuut EC50 397 mg/l | Algen - Selenastrum capricornutum | 72 uren |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Acuut EC50 44 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 uren |
| | Acuut LC50 32 mg/l | Crustaceeën - Artemia salina | 48 uren |
| | Acuut LC50 18 mg/l | Vis - Pimephales promelas | 96 uren |
| | Acuut NOEC 200 mg/l | Algen | 72 uren |
| | Acuut EC50 2.9 mg/l | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 uren |
| | Acuut EC50 3.2 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 uren |
| xyleen | Acuut LC50 9.2 mg/l | Vis - Oncorhynchus mykiss | 96 uren |
| | Acuut NOEC >1 mg/l | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 uren |
| | Acuut EC50 1 tot 10 mg/l | Algen | 72 uren |
| ethylbenzeen | Acuut EC50 1 tot 10 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 uren |
| | Acuut LC50 1 tot 10 mg/l | Vis | 96 uren |
| | Acuut LC50 >10 mg/l | Vis - Pimephales promelas | 96 uren |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Acuut EC50 >1000 mg/l | Algen - Pseudokirchnerella subcapitata | 96 uren |
| | Acuut EC50 408 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 uren |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat | Acuut LC50 134 mg/l | Vis - Oncorhynchus mykiss | 96 uren |
| | Acuut LC50 2.8 mg/l | Vis | 96 uren |
| | Acuut EC50 0.22 mg/l | Algen | 72 uren |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Acuut LC50 0.9 mg/l | Vis | 96 uren |
| | Acuut NOEC 6.3 mg/l | Daphnia | 21 dagen |
| | Acuut LC50 2.8 mg/l | Vis | 96 uren |
| | Acuut EC50 0.22 mg/l | Algen | 72 uren |
| | Acuut LC50 0.9 mg/l | Vis | 96 uren |
| | Acuut NOEC 6.3 mg/l | Daphnia | 21 dagen |

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam | Test | Resultaat | Dosis | Inoculum |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------|
| n-butylacetaat | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | >80 % - 5 dagen | - | - |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | - | 78 % - Gemakkelijk - 28 dagen | - | Zoetwater |
| | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test | 100 % - 28 dagen | - | - |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | | | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | | | | |
|--|---|-----------------|---|---|
| | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 83 % - 28 dagen | - | - |
|--|---|-----------------|---|---|

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|--|-------------------------|----------|-----------------------------|
| n-butylacetaat | - | - | Gemakkelijk |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | - | - | Gemakkelijk |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | - | - | Gemakkelijk |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|--|--------------------|--------------|------------|
| n-butylacetaat | 2.3 | - | laag |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | - | 10 tot 2500 | hoog |
| xyleen | 3.12 | 8.1 tot 25.9 | laag |
| ethylbenzeen | 3.6 | - | laag |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 1.2 | - | 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

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

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 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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen 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.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

| 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 recycleren 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

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | VERF | VERFVERF | PAINT | Paint |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III | III | III | III |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | | | |
|---------------------------|------|-----|------|------|
| 14.5 Milieugevaren | Nee. | Ja. | Nee. | Nee. |
|---------------------------|------|-----|------|------|

Extra informatie

- ADR/RID** : **Gevaarsidentificatienummer** 30
Beperkte Hoeveelheid 5 L
Bijzondere bepalingen 163, 640E, 650, 367
Tunnelcode (D/E)
- ADN** : Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.
Bijzondere bepalingen 163, 367, 640E, 650
- IMDG** : **Noodschema's** F-E, _S-E_
Bijzondere bepalingen 163, 223, 367, 955
- IATA** : **Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 60 L.
Verpakkingsinstructies: 355. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 220 L.
Verpakkingsinstructies: 366. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 10 L.
Verpakkingsinstructies: Y344.
Bijzondere bepalingen A3, A72, A192

- 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 Vervoer 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 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

- Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

- Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

RUBRIEK 15: Regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

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.

Nationale regelgeving

Voor industrieel gebruik : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst | Naam op lijst | Classificatie | Opmerkingen |
|--|---|---|-----------------------------|---|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | Carcinogene stoffen (Nederland) | (complexe) aardolien 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-butadien 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. beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, 293, 295, 296, 298, 302, 305, 307, 308-310, 306 | Muta. | |
| xyleen | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | xyleen | Dev. development category 2 | - |

Emissiebeleid water (ABM) : Z(2) Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit). Saneringsinspanning: Z

RUBRIEK 15: Regelgeving

[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 | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Canada | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| China | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Europa | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Japan | : Japane inventaris (CSCL) : Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL) : Niet bepaald. |
| Nieuw-Zeeland | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Filipijnen | : Niet bepaald. |
| Republiek Korea | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Taiwan | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Thailand | : Niet bepaald. |
| Turkije | : Niet bepaald. |
| Verenigde Staten | : Niet bepaald. |
| Vietnam | : Niet bepaald. |

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

[Chemischeveiligheidsbeoordeling](#)

RUBRIEK 16: Overige informatie

CEPE-code : 1

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
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
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|--------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 |
| 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 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 |
| Repr. 2 | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A |
| STOT RE 2 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

Gedrukt op : 11/16/2021

Datum van uitgave/ Revisie datum : 11/11/2021

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1.2

Kennisgeving aan de lezer

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.