# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

METAALLAK ZIJDEGL ZWART / LAQUE SAT POUR METAUX NOIR

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** : METAALLAK ZIJDEGL ZWART / LAQUE SAT POUR METAUX NOIR

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

**Productgebruik** : Oplosmiddelhoudende verf voor buiten gebruik.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Akzo Nobel Paints Belgium NV/SA
Everest Office Park -
Leuvensesteenweg 248 B
B 1800 Vilvoorde – Belgium
Tel. +32 (0) 2 254 2211
Fax. +32 (0) 2 254 2335

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer** : +32 2 254 22 11 (8.00 – 16.30)
Antipoisoncenter/Antigifcentrum/Centre Antipoisons/Antigiftzentrum: +32 (0) 70 245 245

**Versie** : **1.01**

**Datum vorige uitgave** : 23-2-2021

## 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.

### 2.2 Etiketteringselementen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**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

**Aanvullende etiketonderdelen** : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**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.

## 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 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | [1] |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar | EC: 265-150-3<br>CAS-nummer: 64742-48-9<br>Index: | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | [1] |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| trizinkbis(orthofosfaat) | 649-327-00-6<br>REACH #: 01-2119485044-40<br>EC: 231-944-3<br>CAS-nummer: 7779-90-0<br>Index: 030-011-00-6 | <2.5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | REACH #: 01-2119471843-32 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Koolwaterstoffen,C10-C13,n-alkanen,iso-alkanen, cyclischeverbindingen, <2%aromaten | REACH #: 01-2119457273-39 | ≤1 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | [1] |
| strontiumbis (2-ethylhexanoaat) | EC: 219-536-3<br>CAS-nummer: 2457-02-5 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d (Ongeboren kind) | [1] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | EC: 252-104-2<br>CAS-nummer: 34590-94-8 | ≤0.3 | Niet geclassificeerd. | [2] |
| 2-ethylhexaanzuur, mangaanzout | EC: 240-085-3<br>CAS-nummer: 15956-58-8 | ≤0.1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361fd (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind)<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| methanol | EC: 200-659-6<br>CAS-nummer: 67-56-1<br>Index: 603-001-00-X | <0.1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br>**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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**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

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.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, $CO_2$, 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.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 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 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 Blootstellingscenario('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**

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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 rechtop 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 |
|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | **Lijst Grenswaarden (België, 9/2017). Opgenomen via de huid.**<br>Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.<br>Grenswaarde: 308 mg/m³ 8 uren. |
| 2-ethylhexaanzuur, mangaanzout | **Lijst Grenswaarden (België, 9/2017).**<br>Grenswaarde: 0.2 mg/m³, (als Mn) 8 uren. |
| methanol | **Lijst Grenswaarden (België, 9/2017). Opgenomen via de huid.**<br>Grenswaarde: 200 ppm 8 uren.<br>Grenswaarde: 266 mg/m³ 8 uren.<br>Kortetijdswaarde: 250 ppm 15 minuten.<br>Kortetijdswaarde: 333 mg/m³ 15 minuten. |

**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**

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

**PNEC's**

Geen PNEC's beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 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 fysische/ 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%.

**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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Beginkookpunt en kooktraject** : 185°C

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 41°C

**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.

**Dampspanning** : Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** : 0.932

**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.

**Viscositeit** : Kinematisch (kamertemperatuur): 5.36 $cm^2/s$

**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.

## 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, 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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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.

### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | LD50 Dermaal | Konijn | 10 mL/kg | - |
| | LD50 Oraal | Hond | 7500 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 5.5 mL/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 5400 uL/kg | - |
| methanol | 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 | - |
| | TDLo Oraal | Mens - Mannelijk | 3429 mg/kg | - |
| | TDLo Oraal | Mens - Mannelijk | 3571 uL/kg | - |
| | TDLo Oraal | Mens - Mannelijk | 9450 uL/kg | - |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 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) - Vrouwelijk | 4 g/kg | - |
| | TDLo Onderhuids | Rat | 6825 mg/kg | - |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Schattingen van acute toxiciteit**

Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|---|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Ogen - Licht irriterend | Humaan | - | 8 milligrams | - |
| | Ogen - Licht irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 milligrams | - |
| | Huid - Licht irriterend | Konijn | - | 500 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**

**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 | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat |
|---|---|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Koolwaterstoffen,C10-C13,n-alkanen,iso-alkanen, cyclischeverbindingen,<2%aromaten | 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 |
|---|---|---|---|
| trizinkbis(orthofosfaat) | Acuut EC50 0.21 mg/l | Daphnia - Ceriodaphnia dubia | 48 uren |
| | Acuut EC50 0.19 mg/l | Daphnia - Ceriodaphnia reticulata | 48 uren |
| | Acuut EC50 0.27 mg/l | Daphnia - Daphnia pulex | 48 uren |
| | Acuut IC50 0.136 mg/l | Algen - Selenastrum capricornutum | 72 uren |
| | Acuut LC50 1.92 mg/l | Vis - Oncorhynchus kisutch | 96 uren |
| | Acuut LC50 0.77 mg/l | Vis - Pimephales promelas | 96 uren |
| | Acuut LC50 0.33 mg/l | Vis - Thymallus articus | 96 uren |
| | Acuut LC50 90 µg/l Zoetwater | Vis - Oncorhynchus mykiss | 96 uren |
| methanol | 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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | $LogP_{ow}$ | BCF | Potentieel |
|---|---|---|---|
| trizinkbis(orthofosfaat) | - | 60960 | hoog |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 0.004 | - | laag |
| 2-ethylhexaanzuur, mangaanzout | - | 2.96 | 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 recycleren 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.

**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.

**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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**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 Transportgevarenklasse (n)** | | |
| **Klasse** | 3 | 3 |
| **Onderklasse** | - | - |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | III | III |
| **14.5 Milieugevaren** | | |
| **water vervuilend** | Nee. | Nee. |
| **Watervervuilende 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 geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit. | |

**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.**

| | | |
|---|---|---|
| **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.<br>**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.<br>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.

**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.

**Internationale regelgeving**

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**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 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**CEPE-code** : 1

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut 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 bioaccummulatief

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

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Op basis van testgegevens |
| STOT SE 3, H336 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | 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. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen. |
| 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. |

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**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 |
| 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, H361d | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 2 |
| Repr. 2, H361fd | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid en Ongeboren kind) - Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2, H315 | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |
| 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, H336 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3 |

**Gedrukt op** : 12-3-2021

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 11-3-2021

**Datum vorige uitgave** : 23-2-2021

**Versie** : 1.01

**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 gelicentiëerd aan AkzoNobel.***