

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam :  MULTIS EP 2

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

| Aanbevolen gebruik |
|--------------------|
| Smeervet           |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

 TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
 m.msds-lubs@totalenergies.com

 TotalEnergies Marketing Nederland N.V.  
Bezuidenhoutseweg 273  
2594 AN Den Haag  
NEDERLAND  
Tel: +31 (0) 70-3180544  
 ms.nl-vib@totalenergies.com

#### Contact

H.S.E

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31(0)30 274 8888  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

#### Leverancier

Telefoonnummer : Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

## 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]

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.  
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signaalwoord</b>                                                                                                                                               | : Geen signaalwoord.                                                                                                          |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>                                                                                                                                        | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                                                |
| <b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| <b>Preventie</b>                                                                                                                                                  | : Niet van toepassing.                                                                                                        |
| <b>Reactie</b>                                                                                                                                                    | : Niet van toepassing.                                                                                                        |
| <b>Opslag</b>                                                                                                                                                     | : Niet van toepassing.                                                                                                        |
| <b>Verwijdering</b>                                                                                                                                               | : Niet van toepassing.                                                                                                        |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>                                                                                                                               | : Bevat nafteenzuren, zinkzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | : Niet van toepassing.                                                                                                        |

## 2.3 Andere gevaren

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                                              | % (gewicht/<br>gewicht) | Verordening (EG) nr.<br>1272/2008 [CLP]                              | Type |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-) esters, zinkzouten          | REACH #:<br>01-2119948548-22<br>EC: 270-478-5<br>CAS-nummer: 68442-22-8 | <1.4                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]  |
| 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld                                                            | EC: 270-943-2<br>CAS-nummer: 68511-50-2                                 | <1.4                    | Aquatic Chronic 4, H413                                              | [1]  |
| nafteenzuren, zinkzouten                                                                   | REACH #:<br>01-2120783834-41<br>EC: 234-409-2<br>CAS-nummer: 12001-85-3 | <1                      | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  |
| <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> |                                                                         |                         |                                                                      |      |

**Extra informatie** : Minerale olie op basis van aardolie Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346 Produkt op basis van synthetische oliën

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

- |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>                           | : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.                                                                     |
| <b>Inademing</b>                            | : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.                                                                                                                                |
| <b>Huidcontact</b>                          | : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.                                                                                                         |
| <b>Inslikken</b>                            | : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| <b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.                                                                                                                                                                      |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- |                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Geen specifieke gegevens.                                                          |
| <b>Inademing</b>   | : Geen specifieke gegevens.                                                          |
| <b>Huidcontact</b> | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>droogheid<br>barsten |
| <b>Inslikken</b>   | : Geen specifieke gegevens.                                                          |

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

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- |                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | : Gebruik bluspoeder, CO <sub>2</sub> , waternevel (mist) of schuim. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | : Gebruik geen waterstraal.                                          |

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Koolmonoxide  
kooldioxide  
stikstofoxiden  
fosforoxiden  
zwaveloxiden  
Waterstofsulfide  
Mercaptanen  
Zinkoxiden

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**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** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**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

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

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

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

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### **Gevaarlijk (e) bestanddeel (s) in UVCB en / of stof (fen) met meerdere bestanddelen die voldoen aan de indelingscriteria en / of aan een blootstellingslimiet (GVB)**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

- 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.
- Andere informatie over grenswaarden** : Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (sterk geraffineerd)
- DNEL's/DMEL's**



| Product/stof                                                                                                      | Type | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie          | Effecten   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten<br><br>nafteenzuren, zinkzouten | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.24 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.98 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 5.71 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Inademing | 8.05 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 11.4 mg/kg bw/dag      | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.17 ng/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 1.7 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Inademing | 290 µg/m <sup>3</sup>  | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.18 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                                                                   | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 3.3 mg/kg bw/dag       | Werknemers         | Systemisch |

**PNEC's**

| Product- /ingrediëntennaam                                                                                        | Detail compartiment             | Naam                       | Detailmethode |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
| fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis (2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten<br><br>nafteenzuren, zinkzouten | Zoetwater                       | 0.004 mg/l                 | -             |
|                                                                                                                   | Zeewater                        | 0.0046 mg/l                | -             |
|                                                                                                                   | Zoetwatersediment               | 0.04508 mg/kg dwt          | -             |
|                                                                                                                   | Zeewatersediment                | 0.005 mg/kg dwt            | -             |
|                                                                                                                   | Bodem                           | 0.007 mg/kg dwt            | -             |
|                                                                                                                   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l                   | -             |
|                                                                                                                   | Secundaire vergiftiging         | 10.67 mg/kg                | -             |
|                                                                                                                   | Zoetwatersediment               | 15.1 tot 19438.4 µg/kg dwt | -             |
|                                                                                                                   | Zeewatersediment                | 1.51 tot 1943.84 µg/kg dwt | -             |
|                                                                                                                   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 689.7 µg/l                 | -             |
|                                                                                                                   | Zoetwater                       | 4 µg/l                     | -             |
|                                                                                                                   | Zeewater                        | 400 ng/l                   | -             |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

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

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes. EN 166

## Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.  
Koolwaterstofdichte handschoenen  
nitrilrubber  
Gefluorideerd rubber

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met ISO 21420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Geen, bij normaal gebruik

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur (20 °C / 68 °F) en druk (1013 hPa), tenzij anders aangegeven

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vaste stof.  
**Kleur** : donkerbruin  
**Geur** : Karakteristiek.  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.  
**pH** : Niet van toepassing.  
**Smelt-/vriespunt** : Niet van toepassing.  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

**Vlampunt** : Open kroes: Niet van toepassing.

|                                                                    |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | : Niet beschikbaar.                                                                                              |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : Niet beschikbaar.                                                                                              |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | :  Niet van toepassing.         |
| <b>Dampspanning</b>                                                | : Niet beschikbaar.                                                                                              |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | :  Niet van toepassing.         |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | : 0.9                                                                                                            |
| <b>Dichtheid</b>                                                   | :  0.9 g/cm <sup>3</sup> [20°C] |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                               | : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.                                               |
| <b>Mengbaar met water</b>                                          | :  Nee.                         |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>                      | :  Niet van toepassing.         |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | :  Niet van toepassing.         |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : Niet beschikbaar.                                                                                              |
| <b>Viscositeit</b>                                                 | : Kinematisch (40°C): Niet van toepassing.                                                                       |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | : Niet beschikbaar.                                                                                              |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | : Niet van toepassing                                                                                            |
| <b><u>Deeltjeskenmerken</u></b>                                    |                                                                                                                  |
| <b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>                                 | :  Niet beschikbaar.          |

## 9.2 Overige informatie

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.                                     |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | :  Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7). |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                                                               |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : Geen specifieke gegevens.                                                                                                                                          |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : Sterke oxidatiemiddelen                                                                                                                                            |

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: Koolmonoxide  
kooldioxide  
stikstofoxiden  
fosforoxiden  
zwaveloxiden  
Waterstofsulfide  
Mercaptanen  
Zinkoxiden

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

| Product/stof                                                                     | Resultaat                  | Soorten                        | Dosis                     | Blootstelling | Test                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten | LD50 Dermaal               | Konijn                         | >2000 mg/kg               | -             | OECD 402<br>Acute Dermal Toxicity EPA |
| 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld nafteenzuren, zinkzouten                         | LD50 Oraal<br>LD50 Oraal   | Rat<br>Rat                     | >2000 mg/kg<br>8.6 g/kg   | -<br>-        | -                                     |
|                                                                                  | LD50 Dermaal<br>LD50 Oraal | Konijn<br>Muis -<br>Vrouwelijk | 2500 mg/kg<br>>2000 mg/kg | -<br>-        | -<br>OECD 401                         |
|                                                                                  | LD50 Oraal                 | Rat                            | 4920 mg/kg                | -             | -                                     |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Product/stof                                             | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld nafteenzuren, zinkzouten | 8600<br>4920  | N/A<br>2500     | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A                | N/A<br>N/A                           |

#### Irritatie/corrosie

| Product/stof                                                                     | Resultaat                 | Soorten | Score | Blootstelling  | Test                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------|----------------|-----------------------------------------------|
| Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten | Huid - Irriterend         | Konijn  | -     | -              | OECD 404<br>Acute Dermal Irritation/Corrosion |
| nafteenzuren, zinkzouten                                                         | Ogen - Ernstig irriterend | Konijn  | -     | -              | -                                             |
|                                                                                  | Huid - Licht irriterend   | Konijn  | -     | 0.5 MI         | -                                             |
|                                                                                  | Huid - Licht irriterend   | Konijn  | -     | 24 uren 500 mg | -                                             |

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ogen** : De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is

**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Overgevoeligheid

| Product/stof                                                                                              | Wijze van blootstelling | Soorten             | Resultaat            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten naftenezuren, zinkzouten | huid                    | Cavia (Guinese big) | Niet sensibiliserend |
|                                                                                                           | huid                    | Humaan              | Sensibiliserend      |

**Conclusie/Samenvatting** :

**Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Bevat Overgevoeligheid veroorzakend. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Mutageniciteit

| Product/stof                                                                     | Test                                                       | Proef                                                             | Resultaat |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                   | Proef: In vitro<br>Proeforganisme: Bacteriën<br>Cel: Somatisch    | Negatief  |
|                                                                                  | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | Proef: In vitro<br>Proeforganisme: Zoogdier-dier                  | Negatief  |
|                                                                                  | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test           | Proef: In vivo<br>Proeforganisme: Zoogdier-dier<br>Cel: Somatisch | Negatief  |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Giftigheid voor de voortplanting

| Product/stof                                                                     | Maternale toxiciteit | Vruchtbaarheid | Ontwikkelingstoxine | Soorten | Dosis                        | Blootstelling |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|---------|------------------------------|---------------|
| fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten | Negatief             | Negatief       | Negatief            | Rat     | Oraal:<br>160 mg/kg<br>NOAEL | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

## STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

## Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

## Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.  
**Inademing** : Geen specifieke gegevens.  
**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten  
**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

### Blootstelling op korte termijn

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

### Blootstelling op lange termijn

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

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

| Product/stof                                                                     | Resultaat               | Soorten | Dosis     | Blootstelling |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|---------------|
| Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten | Bijna acuut NOAEL Oraal | Rat     | 160 mg/kg | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1 Toxiciteit

| Product/stof                                                                     | Resultaat            | Soorten                         | Blootstelling | Test     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------|----------|
| Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten | Acuut EC50 24 mg/l   | Algen - Scenedesmus subspicatus | 72 uren       | OECD 201 |
|                                                                                  | Acuut EC50 23 mg/l   | Daphnia - Daphnia Magna         | 48 uren       | OECD 202 |
|                                                                                  | Acuut LC50 4.5 mg/l  | Vis                             | 96 uren       | -        |
|                                                                                  | Acuut NOEC 0.4 mg/l  | Daphnia - Daphnia Magna         | 21 dagen      | -        |
| 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld                                                  | Acuut EC50 >100 mg/l | Algen                           | 72 uren       | -        |
| nafteenzuren, zinkzouten                                                         | Acuut EC50 1000 mg/l | Daphnia                         | 48 uren       | -        |
|                                                                                  | Acuut LC50 1000 mg/l | Vis                             | 96 uren       | -        |
|                                                                                  | Acuut EC50 4 mg/l    | Algen - Pseudokirchneriella     | 72 uren       | OECD 201 |

|  |                                                                                |                                                                                                                          |                                   |                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|  | Acuut EC50 100 mg/l<br>Acuut LC50 92 ppm<br>Zoetwater<br>Chronisch NOEC 1 mg/l | subcapitata<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Vis - Lepomis macrochirus<br><br>Algen -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 48 uren<br>96 uren<br><br>72 uren | -<br>US EPA<br><br>OECD 201 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product/stof                                                                     | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten | -                       | -        | Niet gemakkelijk            |
| naftenezuren, zinkzouten                                                         | -                       | -        | Niet gemakkelijk            |

## 12.3 Bioaccumulatie

| Product/stof                                                                     | LogK <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl- en isobutyl-)esters, zinkzouten | 1.67               | -   | laag       |
| naftenezuren, zinkzouten                                                         | 1.89 tot 11.15     | -   | hoog       |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit in de bodem** : De fysische en chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. Het product is onoplosbaar en drijft op water. Er is een weinig verlies door verdamping

## 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

### 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.

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 12 01 12\*

## 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.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                            | ADR/RID           | ADN               | IMDG           | ICAO/IATA      |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN/ID Nr</b>                                                       | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                 | -                 | -              | -              |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse (n)</b>                                     | -                 | -                 | -              | -              |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | -                 | -                 | -              | -              |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Nee.              | Nee.              | No.            | No.            |

**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 -** : Niet van toepassing.  
**Beperkingen met**  
**betrekking tot de**  
**productie, het op de**  
**markt brengen en het**  
**gebruik van bepaalde**  
**gevaarlijke stoffen,**  
**mengsels en producten**

#### Overige EU-regelgeving

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

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

#### 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 valt niet onder de Seveso-richtlijn.

#### Nationale regelgeving

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

#### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

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.

## LU - Luxemburg: Verboden chemische stoffen op de werkplek

Niet vermeld.

### Inventaris

|                                                            |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australische inventaris (AIIIC)</b>                     | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <b>Canadese inventaris</b>                                 | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <b>Chinese inventaris (IECSC)</b>                          | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <b>Europese inventaris</b>                                 | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <b>Japanse inventaris</b>                                  | : <b>Japanse inventaris (CSCL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.<br><b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Niet bepaald. |
| <b>Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)</b> | : Niet bepaald.                                                                                                                                               |
| <b>Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)</b>   | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <b>Koreaanse inventaris (KECI)</b>                         | : Niet bepaald.                                                                                                                                               |
| <b>Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)</b>          | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <b>Thailand inventaris</b>                                 | : Niet bepaald.                                                                                                                                               |
| <b>Inventaris Turkije</b>                                  | : Niet bepaald.                                                                                                                                               |
| <b>V.S. Inventaris (TSCA 8b)</b>                           | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <b>Vietnam inventaris</b>                                  | : Niet bepaald.                                                                                                                                               |

De gestelde informatie in deze sectie is uitsluitend verbonden met de conformiteit van het chemische product op de lijsten van de landen. De gebruikte informatie om de lijststatus van dit product te bevestigen kan gebaseerd zijn op de toegevoegde data aan de chemische samenstelling zoals te zien in sectie 3. Andere reguleringen kunnen van toepassing zijn voor import- of marketingauthorisaties.

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

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products

or Biological material  
NOEC No Observed Effect Concentration

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

| Classificatie         | Rechtvaardiging |
|-----------------------|-----------------|
| Niet geclassificeerd. |                 |

## Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H411<br><br>H413 | Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 4<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -<br>Categorie 2<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -<br>Categorie 4<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Revisie datum : 2022/05/24  
Revisie datum : 2021/03/25  
Versie : 1

## Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.