

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Finish Powerball Glansspoelmiddel  
**SDS-nr.** : D8397172  
**Formulering #** : 3231930  
**Producttype** : Vloeistof.

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

#### Aanbevolen gebruik

Reinigingsmiddel voor gebruik in huishoudelijke automatische vaatwasmachines  
Gebruik door consumenten

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

RB HYGIENE HOME BELGIUM - Allée de la Recherche, 20,1070 Anderlecht - BELGIQUE- Tél: 02 52 618 11  
RB Hygiene Home Netherlands B.V., Siriusdreef 14, 2132WT Hoofddorp, Nederland; Tel noodgevallen: +31(0)23 5584500

#### Fabrikant

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
uL Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor,  
Mazowiecki, Poland  
+48 22 775 2051

**e-mail adres van de** : EUConsumerCareNL@reckitt.com  
**verantwoordelijke voor dit** EUConsumerCareBE@reckitt.com  
**VIB**

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Nederland +31(0)302748888/ Belgique Centre Antipoison - Antigifcentrum: 070 245.245/02 264 96 30 / Luxembourg : +352 8002-5500

## 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]

Eye Dam. 1, H318

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

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 16/01/2023 **Datum vorige uitgave** : 22/06/2022 **Versie** : 2.0 1/16

D8397172

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen**

:



**Signaalwoord**

: Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Algemeen**

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

**Preventie**

: Niet van toepassing

**Reactie**

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Opslag**

: Niet van toepassing.

**Verwijdering**

: Niet van toepassing.

**Gevaarlijke bestanddelen**

: TRIDECETH-6

**Aanvullende etiketonderdelen**

: Bevat METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Ingredient Declaration:**

5 - < 15% non-ionic surfactants,

Contains preservatives

Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone, Potassium sorbate..

**Speciale verpakkingseisen**

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien**

: Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding**

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII**

: Dit mengsel bevat 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                 | %   | Classificatie      | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|--|--|-----|--------------------|--|------|
| natriumcumeensulfonaat   | EC: 248-983-7<br>CAS-nummer:<br>28348-53-0 | ≤10 | Eye Irrit. 2, H319 | -  | [1]  |
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block | CAS-nummer:<br>196823-11-7                 | ≤10 | Eye Irrit. 2, H319 | -  | [1]  |

**Datum van uitgave/Revisie datum**

: 16/01/2023

**Datum vorige uitgave**

: 22/06/2022

**Versie**

: 2.0

2/16

D8397172

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|  |   |        |   |  |     |
|--|---|--------|---|--|-----|
| Isotridecanol, ethoxylated   | EC: 500-241-6<br>CAS-nummer:<br>69011-36-5                              | ≤5     | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412  | -  | [1] |
| CITRIC ACID  | REACH #:<br>01-2119457026-42<br>EC: 201-069-1<br>CAS-nummer:<br>77-92-9 | ≤3     | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | -  | [1] |
| reactiemassa (3:1) van<br>5-chloor-2-methyl-2H-<br>isothiazool-3-on en<br>2-methyl-2H-isothiazool-<br>3-on | CAS-nummer:<br>55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5                        | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071 | ATE [Oraal] = 53<br>mg/kg<br>ATE [Dermaal] =<br>50 mg/kg<br>ATE [Inademing<br>(dampen)] = 0.5<br>mg/l<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Acuut] = 100<br>M [Chronisch] =<br>100 | [1] |
|  |   |        | <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>  |  |     |

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

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Oogcontact

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

##### Inademing

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat

Datum van uitgave/Revisie datum

: 16/01/2023

Datum vorige uitgave

: 22/06/2022

Versie

: 2.0

3/16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- 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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

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

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

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

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

D8397172

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
zwaveloxiden  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

**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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 16/01/2023 **Datum vorige uitgave** : 22/06/2022 **Versie** : 2.0 5/16

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. 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** : Reinigingsmiddel voor gebruik in huishoudelijke automatische vaatwasmachines  
Gebruik door consumenten
- 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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling             | Waarde                      | Populatie             | Effecten   |
|----------------------------|------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|
| natriumcumeensulfonaat     | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | 0.45 mg/<br>cm <sup>2</sup> | Algemene<br>bevolking | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn Oraal        | 1.14 mg/<br>kg bw/dag       | Algemene<br>bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 1.98 mg/m <sup>3</sup>      | Algemene<br>bevolking | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 1.98 mg/m <sup>3</sup>      | Algemene<br>bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 4.02 mg/m <sup>3</sup>      | Werknemers            | Lokaal     |
|                            | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | 4.02 mg/m <sup>3</sup>      | Werknemers            | Systemisch |

D8397172

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

|                            |  |                           |                             |                        |                       |            |
|----------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------|
| Isotridecanol, ethoxylated | DNEL   | Langetermijn<br>Dermaal   | 4.49 mg/<br>cm <sup>2</sup> | Werknemers             | Lokaal                |            |
|                            | DNEL   | Langetermijn<br>Dermaal   | 16 mg/kg<br>bw/dag          | Algemene<br>bevolking  | Systemisch            |            |
|                            | DNEL   | Kortetermijn<br>Dermaal   | 20 mg/kg<br>bw/dag          | Werknemers             | Systemisch            |            |
|                            | DNEL   | Langetermijn<br>Dermaal   | 32 mg/kg<br>bw/dag          | Werknemers             | Systemisch            |            |
|                            | DNEL   | Kortetermijn<br>Dermaal   | 40 mg/kg<br>bw/dag          | Algemene<br>bevolking  | Systemisch            |            |
|                            | DNEL   | Kortetermijn Oraal        | 70 mg/kg<br>bw/dag          | Algemene<br>bevolking  | Systemisch            |            |
|                            | DNEL   | Kortetermijn<br>Inademing | 770 mg/m <sup>3</sup>       | Algemene<br>bevolking  | Lokaal                |            |
|                            | DNEL   | Kortetermijn<br>Inademing | 770 mg/m <sup>3</sup>       | Algemene<br>bevolking  | Systemisch            |            |
|                            | DNEL   | Kortetermijn<br>Inademing | 770 mg/m <sup>3</sup>       | Werknemers             | Lokaal                |            |
|                            | DNEL   | Kortetermijn<br>Inademing | 770 mg/m <sup>3</sup>       | Werknemers             | Systemisch            |            |
|                            | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | DNEL                      | Langetermijn Oraal          | 25 mg/kg<br>bw/dag     | Algemene<br>bevolking | Systemisch |
|                            |  | DNEL                      | Langetermijn<br>Inademing   | 87 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene<br>bevolking | Systemisch |
|                            |  | DNEL                      | Langetermijn<br>Inademing   | 294 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers            | Systemisch |
|                            |  | DNEL                      | Langetermijn<br>Dermaal     | 1250 mg/<br>kg bw/dag  | Algemene<br>bevolking | Systemisch |
|                            |  | DNEL                      | Langetermijn<br>Dermaal     | 2080 mg/<br>kg bw/dag  | Werknemers            | Systemisch |
|                            |  | DNEL                      | Langetermijn<br>Inademing   | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Algemene<br>bevolking | Lokaal     |
|                            |  | DNEL                      | Langetermijn<br>Inademing   | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers            | Lokaal     |
|                            |  | DNEL                      | Kortetermijn<br>Inademing   | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Algemene<br>bevolking | Lokaal     |
| DNEL                       |  | Kortetermijn<br>Inademing | 0.04 mg/m <sup>3</sup>      | Werknemers             | Lokaal                |            |
| DNEL                       |  | Langetermijn Oraal        | 0.09 mg/<br>kg bw/dag       | Algemene<br>bevolking  | Systemisch            |            |
| DNEL                       | Kortetermijn Oraal   | 0.11 mg/<br>kg bw/dag     | Algemene<br>bevolking       | Systemisch             |                       |            |

### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Detail compartiment | Waarde     | Detailmethode |
|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| CITRIC ACID                | Zoetwater           | 440 mg/l   | -             |
|                            | Zoetwatersediment   | 34.6 mg/kg | -             |
|                            | Zeewatersediment    | 3.46 mg/kg | -             |
|                            | Bodem               | 33.1 mg/kg | -             |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

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

- 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: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : EN 16523-1:2015 Getest op bescherming tegen chemische doordringen. Lage chemisch resistente of waterdichte handschoenen.  
EN 16523-1:2015 vervangt EN 374-3:2003)  
EN 374-2:2003 Getest op bescherming tegen vloeibare penetratie en micro-organismen.  
EN 388:2003 Getest op bescherming tegen mechanische risico's (slijtage, snijweerstand, scheurweerstand en perforatieweerstand).  
ISO 374-1:2016/type A Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 1 teststof.  
ISO 374-1:2016/Type B Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 1 teststof.  
ISO 374-1:2016/type C Beschermende handschoenen met doordringen weerstand van ten minste 10 minuten voor ten minste 1 teststof. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Blauw.  
**Geur** : Geurloos.  
**Geurdrempelwaarde** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Smelt-/vriespunt** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Vlampunt** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Ontledingstemperatuur** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**pH** : 2.6 tot 3 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]  
**Viscositeit** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Oplosbaarheid** :

| Media      | Resultaat             |
|------------|-----------------------|
| koud water | Gemakkelijk oplosbaar |
| warm water | Gemakkelijk oplosbaar |

- Mengbaar met water** : Ja.  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Dampspanning** : Niet bepaald  
**Dichtheid** : 1.105 g/cm<sup>3</sup>  
**Dampdichtheid** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.  
**Deeltjeskenmerken**  
**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.  
**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.  
**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.  
**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.

D8397172

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam   | Resultaat    | Soorten | Dosis       | Blootstelling |
|---|--------------|---------|-------------|---------------|
| natriumcumeensulfonaat  | LD50 Dermaal | Rat     | >2000 mg/kg | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 7000 mg/kg  | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | >2000 mg/kg | -             |
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block Isotridecanol, ethoxylated | LD50 Dermaal | Konijn  | 2001 mg/kg  | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 5000 mg/kg  | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 11700 mg/kg | -             |
| CITRIC ACID   | LD50 Oraal   | Rat     | 53 mg/kg    | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 53 mg/kg    | -             |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on    | LD50 Oraal   | Rat     | 53 mg/kg    | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 53 mg/kg    | -             |

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

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam  | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|--|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| natriumcumeensulfonaat   | 7000          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| Isotridecanol, ethoxylated   | 5000          | 2001            | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| CITRIC ACID  | 11700         | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 53            | 50              | N/A                      | 0.5                       | N/A                                  |

#### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling  | Observatie |
|--|----------------------------|---------|-------|----------------|------------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block | Ogen - Irriterend          | Konijn  | -     | -              | -          |
|  | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | -              | -          |
| Isotridecanol, ethoxylated   | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 72 uren 0.1 mL | 21 dagen   |
|  | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 750 ug | -          |
| CITRIC ACID  | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 0.01 %         | -          |
|  | Huid - Ernstig irriterend  | Humaan  | -     | 0.01 %         | -          |

#### Conclusie/Samenvatting

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

**Ogen** :  Calculatiemethode Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

#### Overgevoeligheid

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Calculatiemethode Kan een allergische reactie veroorzaken.

Datum van uitgave/Revisie datum : 16/01/2023 Datum vorige uitgave : 22/06/2022 Versie : 2.0 10/16

D8397172

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

### Mutageniciteit

**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

**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

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| CITRIC ACID                | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

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

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

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

### 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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 16/01/2023 **Datum vorige uitgave** : 22/06/2022 **Versie** : 2.0 11/16

D8397172

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

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

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat                       | Soorten                                    | Blootstelling |
|--|---------------------------------|--|---------------|
| natriumcumeensulfonaat   | Acuut EC50 230 mg/l             | Algen - Pseudokirchnerella subcapitata     | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 54 mg/l              | Daphnia - Daphnia magna, mobility          | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 1000 mg/l            | Vis - Oncorhynchus mykiss                  | 96 uren       |
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block                         | Acuut EC10 10 tot 100 mg/l      | Micro-organisme                            | 30 minuten    |
|  | Acuut EC50 10 tot 100 mg/l      | Waterplanten                               | 72 uren       |
| Isotridecanol, ethoxylated CITRIC ACID   | Acuut EC50 1 tot 10 mg/l        | Crustaceeën                                | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 1 tot 10 mg/l        | Vis - Brachydanio rerio                    | 96 uren       |
|  | Chronisch NOEC 1.73 mg/l        | Vis  | -             |
|  | Acuut LC50 160000 µg/l Zeewater | Crustaceeën - Carcinus maenas - Volwassene | 48 uren       |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Acuut EC50 0.048 mg/l           | Algen - Pseudokirchneriella Subcapitata    | 72 uren       |
|  | Acuut EC50 0.16 mg/l            | Daphnia                                    | 48 uren       |
|  | Acuut EC50 0.22 mg/l            | Vis - Oncorhynchus mykiss                  | 96 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam  | Test   | Resultaat                      | Dosis | Inoculum |
|--|--|--------------------------------|-------|----------|
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block | OECD 301E 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test ISO 14593 | >90 % - Gemakkelijk - 28 dagen | -     | -        |
|  | EU 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test                | >60 % - Gemakkelijk - 28 dagen | -     | -        |
| Isotridecanol, ethoxylated   | EU 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test                | >60 % - Gemakkelijk - 28 dagen | -     | -        |

Datum van uitgave/Revisie datum : 16/01/2023 Datum vorige uitgave : 22/06/2022 Versie : 2.0 12/16

D8397172

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|  |  |                  |   |   |
|--|--|------------------|---|---|
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | EU 311<br>Anaerobic<br>Biodegradation<br>of Organic<br>Compounds in<br>Digested Sludge<br>- Method by<br>Measurement of<br>Gas Production<br>OECD 302B | >60 % - 60 dagen | - | - |
|  |  | >90 % - 28 dagen | - | - |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam  | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|--|-------------------------|----------|-----------------------------|
| natriumcumeensulfonaat   | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block                         | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| Isotridecanol, ethoxylated   | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|-------|------------|
| Isotridecanol, ethoxylated  | -                  | 232.5 | laag       |
| CITRIC ACID                 | -1.8               | -     | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 16/01/2023 **Datum vorige uitgave** : 22/06/2022 **Versie** : 2.0 13/16

D8397172

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

### Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie                                 |
|-----------|--|
| 20 01 29* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |

### Verpakking

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

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Voor de lange afstand transport van bulk materiaal of gekrompen pallet rekening worden gehouden met secties 7 en 10.

|  | ADR/RID           | ADN               | IMDG              | IATA              |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Nee.              | Nee.              | Nee.              | Nee.              |

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

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

D8397172

## 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 -** : Geen.

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

#### Overige EU-regelgeving

##### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

##### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

##### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

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

## 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]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

| Classificatie    | Rechtvaardiging   |
|------------------|-------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Calculatiemethode |

#### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

D8397172

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Giftig bij inslikken.  |
| H310   | Dodelijk bij contact met de huid.  |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H330   | Dodelijk bij inademing.  |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.  |

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2  |
| Acute Tox. 3      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3  |
| Aquatic Acute 1   | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1                   |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1               |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3               |
| Eye Dam. 1        | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1                              |
| Eye Irrit. 2      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                              |
| Skin Corr. 1C     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C                                    |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A                                |
| STOT SE 3         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

**Gedrukt op** : 16/01/2023

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 16/01/2023

**Datum vorige uitgave** : 22/06/2022

**Versie** : 2.0

### 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.