

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Quantum Professional Rinse Aid

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Quantum Professional Rinse Aid  
**SDS-nr.** : D0015604  
**Formulering #** : 0285128  
**Producttype** : Vloeistof.

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

#### Aanbevolen gebruik

Vaatwasmiddelen, Professioneel gebruik  
Zie de bijlage bij het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie in de Blootstellingsscenario('s).

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Reckitt Benckiser Healthcare B.V. - Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, Netherlands  
Tel: +31 (0)800 02 00 963  
Reckitt Benckiser (Belgium) SA/NV - Industrielaan 13B/Boulevard Industriel 13B, 1070 Anderlecht  
Tel. : +32 (0)800 13 037

#### Fabrikant

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
ul. Okunin 1  
05-100 Nowy Dwór,  
Mazowiecki, Poland  
(+48 22) 765 95 00  
Fax. (+48-22) 765 99 84

**e-mail adres van de** : ConsumerHealth\_NL@reckitt.com  
**verantwoordelijke voor dit** ConsumerHealth\_BE@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]

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

D0015604

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

- Signaalwoord** : Geen signaalwoord.
- Gevarenaanduidingen** : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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** : Niet van toepassing.
- Opslag** : Niet van toepassing.
- Verwijdering** : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : Niet van toepassing.
- Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Ingredient Declaration

Contains 5 % or over but less than 15 % non-ionic surfactant.

Contains Preservatives. A mixture of 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one and 2-Methylisothiazol-3(2H)-one and potassium sorbate.

Perfume.

### 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 |
|-----------------------------|--|-----------|---|--|------|
| PPG-5-LAURETH-5             | CAS-nummer:<br>68439-51-0  | ≥10 - ≤25 | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                  | -  | [1]  |
| natrium-p-cumeensulfonaat   | REACH #:<br>01-2119489411-37<br>EC: 239-854-6<br>CAS-nummer:<br>15763-76-5 | ≥3 - ≤5   | Eye Irrit. 2, H319  | -  | [1]  |
| ISOPROPYL ALCOHOL           | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>EC: 200-661-7<br>CAS-nummer:               | ≥1 - ≤3   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | -  | [1]  |

D0015604

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

|  |  |         |  |  |     |
|--|--|---------|--|--|-----|
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0<br><br>REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS-nummer: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | <0.0015 | 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, H410<br>EUH071<br><br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | ATE [Oraal] = 53 mg/kg<br>ATE [Dermaal] = 50 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Acuut] = 100<br>M [Chronisch] = 100 | [1] |
|--|--|---------|--|--|-----|

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** : 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.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : 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.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : 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

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.

D0015604

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

**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. 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

D0015604

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

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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. Vervuld 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.

## 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). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. 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. 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** : Vaatwasmiddelen, Professioneel gebruik  
Zie de bijlage bij het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie in de Blootstellingsscenario('s).
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

D0015604

## 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.

#### Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

#### DNEL's/DMEL's

##### Product- /ingrediëntennaam

Natrium-p-cumeensulfonaat

##### Resultaat

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

0.048 mg/cm<sup>2</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.096 mg/cm<sup>2</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

3.8 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

6.6 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

26.9 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

68.1 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

136.25 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

ISOPROPYL ALCOHOL

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

888 mg/kg

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

500 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Dermaal**

319 mg/kg

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn - Inademing**

89 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Verbruikers - Langetermijn -**

D0015604

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

### Oraal

26 mg/kg

Effecten: Systemisch

### DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

26 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

89 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

319 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

500 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

888 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

### DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.09 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal

0.11 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### PNEC's

Niet beschikbaar.

## 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

## 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: veiligheidsbril met zijkapjes.
- 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. [Helder.]
- Kleur** : Blauw.

D0015604

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|  |  |
|--|--|
| <b>Geur</b>  | : Niet beschikbaar.  |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>  | : <0°C   |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | : >95°C (>203°F)   |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Vlampunt</b>  | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>pH</b>  | : 2.6 tot 3 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]            |
| <b>Viscositeit</b>   | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Oplosbaarheid</b>   | :  |

| Media      | Resultaat |
|------------|-----------|
| koud water | Oplosbaar |
| warm water | Oplosbaar |

|  |  |
|--|--|
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)</b> | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Dampspanning</b>                                    | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Dichtheid</b>                                       | : 1.01 tot 1.02 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]            |
| <b>Dampdichtheid</b>                                   | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                               |  |
| <b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>                     | : Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product. |

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Niet van toepassing.

## 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>                    | : Het product is stabiel.  |
| <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> | : Geen specifieke gegevens.  |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.                     |

D0015604

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Product- /ingrediëntennaam

PG-5-LAURETH-5

##### Resultaat

Rat - Oraal - LD50

>2000 mg/kg

EU

ISOPROPYL ALCOHOL

Konijn - Dermaal - LD50

12800 mg/kg

Rat - Oraal - LD50

5000 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Algemene verdoving

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Rat - Oraal - LD50

53 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedragmatig - Ataxie Long, borstkas of ademhaling - Respiratoire depressie

#### Conclusie/Samenvatting [Product]

: 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) |
|--|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| ISOPROPYL ALCOHOL  | 5000          | 12800           | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) | 53            | 50              | N/A                      | 0.5                       | N/A                                  |

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product- /ingrediëntennaam

ISOPROPYL ALCOHOL

##### Resultaat

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Humaan - Huid - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 0.01 %

#### Conclusie/Samenvatting [Product]

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

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Product- /ingrediëntennaam

ISOPROPYL ALCOHOL

##### Resultaat

Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 10 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

D0015604

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

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

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

### Huid

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

### Ademhaling

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

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

### Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

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

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

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

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

**Product- /ingrediëntennaam**

ISOPROPYL ALCOHOL

**Resultaat**

STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

D0015604

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 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** : 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** : Geen specifieke gegevens.  
**Inademing** : Geen specifieke gegevens.  
**Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.  
**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

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting [Product]** : 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.

- Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product- /ingrediëntennaam

PG-5-LAURETH-5

ISOPROPYL ALCOHOL

#### Resultaat

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

OECD 203 [Vis, acute toxiciteitstest]

Vis

10 mg/l [96 uren]

##### Acuut - LC50 - Zeewater

Crustaceeën - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400000 µg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

D0015604

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Vis - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Grootte: 1 tot 3 cm

4200 mg/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

### Acuut - EC50

OECD 201

Algen - *Pseudokirchneriella Subcapitata*

0.048 mg/l [72 uren]

### Acuut - EC50

OECD 203

Vis - *Oncorhynchus mykiss*

0.22 mg/l [96 uren]

### Acuut - EC50

OECD 202

Daphnia

0.16 mg/l [48 uren]

### Conclusie/Samenvatting [Product]

: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Calculatiemethode

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product- /ingrediëntennaam

PPG-5-LAURETH-5

### Resultaat

#### Aeroob

OECD 301 B [ Klaar voor biologische afbreekbaarheid - CO2-evolutietest]

>60% [28 dagen] - Gemakkelijk

#### Anaeroob

OECD 311 [Anaërobe biologische afbraak van organische verbindingen in verteerd slib - methode door meting van gasproductie]

>60% [59 dagen] - Gemakkelijk

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

OECD 302B

>90% [28 dagen]

### Conclusie/Samenvatting [Product]

: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

| Product- / ingrediëntennaam  | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|--|-------------------------|----------|-----------------------------|
| PPG-5-LAURETH-5  | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

## 12.3 Bioaccumulatie

D0015604

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam  | LogP <sub>ow</sub> | BCF    | Potentieel   |
|--|--------------------|--------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> natrium-p-cumeensulfonaat<br>ISOPROPYL ALCOHOL | -1.1<br>0.05       | -<br>- | Laag<br>Laag |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Niet beschikbaar.

#### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

| Product- / ingrediëntennaam   | PMT                      | P                        | M                        | T                        | zPzM                     | zP                       | zM                       |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PG-5-LAURETH-5<br>natrium-p-cumeensulfonaat<br>ISOPROPYL ALCOHOL<br>reactiemassa (3:1) van<br>5-chloor-2-methyl-2H-<br>isothiazool-3-on en 2-methyl-<br>2H-isothiazool-3-on | Nee<br>Nee<br>Nee<br>Nee | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A | Nee<br>Nee<br>Nee<br>Nee | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A |

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** :  Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

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

#### Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

| Product- / ingrediëntennaam   | PBT                      | P                        | B                        | T                        | zPzB                     | zP                       | zB                       |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PG-5-LAURETH-5<br>natrium-p-cumeensulfonaat<br>ISOPROPYL ALCOHOL<br>reactiemassa (3:1) van<br>5-chloor-2-methyl-2H-<br>isothiazool-3-on en 2-methyl-<br>2H-isothiazool-3-on | Nee<br>Nee<br>Nee<br>Nee | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | Nee<br>Nee<br>Nee<br>Nee | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A |

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Product- / ingrediëntennaam   | PBT                      | P                        | B                        | T                        | zPzB                     | zP                       | zB                       |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PG-5-LAURETH-5<br>natrium-p-cumeensulfonaat<br>ISOPROPYL ALCOHOL<br>reactiemassa (3:1) van<br>5-chloor-2-methyl-2H-<br>isothiazool-3-on en 2-methyl-<br>2H-isothiazool-3-on | Nee<br>Nee<br>Nee<br>Nee | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A | Nee<br>Nee<br>Nee<br>Nee | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A | Nee<br>N/A<br>Nee<br>N/A |

**Conclusie/Samenvatting** :  Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.  
**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** :  Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

D0015604

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 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

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

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### 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.              |

D0015604

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**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.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#)

**Etikettering** : Niet van toepassing.

[Overige EU-regelgeving](#)

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** :

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
BCF = Bioconcentratie Factor  
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  
EC50 = effect concentratie 50%  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie

D0015604

## RUBRIEK 16: Overige informatie

LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
 LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
 OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
 RRN = REACH registratie nummer  
 SADT = zelf-versnellende ontbindingstemperatuur  
 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   |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode |

### [Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| 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.  |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid 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                              |
| Flam. Liq. 2      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - 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** : 05/12/2025

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 05/12/2025

**Datum vorige uitgave** : 25/04/2024

**Versie** : 2.1

### [Kennissegeving aan de lezer](#)

D0015604

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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 en 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.