

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



HEALTH · HYGIENE · HOME

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Destop Turbo 5 min Ontstopper  
**SDS-nr.** : D0078973 v13.0  
**Formule #** : 0087612 v3.0  
**UPC Code / Sizes** : 500, 750 mL HDPE fles met CRC-dop  
**Producttype** : Ontstopper  
**Productgebruik** : Verbruiker  
**Leverancier** : RB HYGIENE HOME FRANCE

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

Aanbevolen gebruik
Afvoerontstoppers Consumentengebruik

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

#### 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 verantwoordelijke voor dit VIB** : EUConsumerCareNL@rb.com EUConsumerCareBE@rb.com

#### Nationaal contact

RB Hygiene Home Netherlands B.V., Siriusdreef 14, 2132WT Hoofddorp, Nederland Tel: +31(0)23 5584500; Tel noodgevallen: +31(0)23 5584500  
RB Hygiene Home Belgium, Allée de la Recherche 20, 1070 Anderlecht, Belgium Tel : +32 2 526 18 11

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Antigifcentrum: Belgium 070/245.245 - Nederland +31(0)302748888/Lux: 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]**

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018

**1/18**

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

D0078973 v13.0

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1, H314  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen



#### Signaalwoord

: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan bijtend zijn voor metalen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Voorzorgsmaatregelen

##### Algemeen

Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. Damp niet inademen.

##### Preventie

: NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### Reactie

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te dragen. Achter slot bewaren. Inhoud/verpakking afvoeren volgens lokale/nationale wetgeving.

##### Opslag

:

##### Verwijdering

:

#### Gevaarlijke bestanddelen

: sodium hypochlorite  
natriumhydroxide

#### Aanvullende etiketonderdelen

: **Ingredient Declaration:**

BEVAT: 5% of meer maar minder dan 15% : chloorbleekmiddelen. Minder dan 5% : anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

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

: Geen

#### Speciale verpakkingseisen

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

: Ja, is van toepassing.

Datum van uitgave/Revisie datum : 21/09/2018

2/18

Datum vorige uitgave : 04/09/2018

Versie : 13.0

D0078973 v13.0

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Ja, is van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

**Extra informatie** : Kortetermijn Huid Bleekmiddel. BIJ CONTACT MET DE HUID: Spoel de huid af met water.

**Aanvullende aanwijzingen** : Niet vermengen met huishoudelijke chemicaliën . Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
sodium hypochlorite	REACH #: 01-2119488154-34 EG: 231-668-3 CAS-nummer: 7681-52-9 Index: 017-011-00-1	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031	[1]
natriumhydroxide	REACH #: 01-2119457892-27 EG: 215-185-5 CAS-nummer: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	≤5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
natriumcarbonaat	REACH #: 01-2119485498-19 EG: 207-838-8 CAS-nummer: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[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

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018

**3/18**

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

## 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 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. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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

Datum van uitgave/Revisie datum : 21/09/2018

4/18

Datum vorige uitgave : 04/09/2018

Versie : 13.0

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu. Deze stof is toxisch 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 thermische ontledingsproducten** : In a fire, hazardous decomposition products may be produced.

### 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 omliggende 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018

**5/18**

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

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

### 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 opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. 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. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. 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.

## 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. Voorkom lozing in het milieu. 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. Gescheiden houden van zuren. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- 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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van zuren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

#### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

##### Genoemde stoffen

<b>Datum van uitgave/Revisie datum</b>	: 21/09/2018	<b>6/18</b>
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 04/09/2018	<b>Versie : 13.0</b>

D0078973 v13.0

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Naam	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I.	200	500

### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut 1 of Chronisch 1	100	200

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
natriumhydroxide	EU OEL (Europa, 8/2007). STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Datum van uitgave/Revisie datum	: 21/09/2018	<b>7/18</b>
Datum vorige uitgave	: 04/09/2018	<b>Versie : 13.0</b>



D0078973 v13.0

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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
sodium hypochlorite	DNEL	Kortetermijn Inademing	3.1 mg/m <sup>3</sup>	-	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3.1 mg/m <sup>3</sup>	-	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.55 mg/m <sup>3</sup>	-	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.26 mg/m <sup>3</sup>	-	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.55 mg/m <sup>3</sup>	-	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	Lokaal
natriumhydroxide	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	2 %	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	2 %	Verbruikers	Lokaal
natriumcarbonaat	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Verbruikers	Lokaal

### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
sodium hypochlorite	Zoetwater	0.21 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewater	0.042 µg/l	Beoordelingsfactoren

## 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. Technische controlemiddelen kunnen nodig zijn om de primaire of secundaire risico's die aan dit product verbonden zijn te beheersen.

### Individuele beschermingsmaatregelen

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

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

### Bescherming van de huid

Datum van uitgave/Revisie datum	: 21/09/2018	<b>8/18</b>
Datum vorige uitgave	: 04/09/2018	<b>Versie : 13.0</b>



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

- Bescherming van de handen** : Gebruik chemische resistente handschoenen die onder standaard EN374-beschermende handschoenen zijn ingedeeld tegen chemicalien en micro-organismen. Voorbeelden van voorkeurs materialen voor de handschoen barrière zijn: Nitril/butadieen rubber ( "Nitrile " of "NBR "); Gechloreerd polyethyleen; Butyl rubber; Polyethyleen. Voorbeelden van aanvaardbare handschoen barrière materialen zijn: natuurlijk rubber ( "latex "); Neopreen Viton Ethyl vinylalcohol laminaat ( "EVAL "). Een handschoen met een beschermingsklasse van 4 of hoger (doorbraak tijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) wordt aanbevolen. Wanneer slechts kort contact wordt verwacht, wordt een handschoen met een beschermingsklasse van 1 of hoger (doorbraak tijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en als er een teken van schade aan het handschoenmateriaal. Zorg er altijd voor dat handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze correct worden opgeslagen en gebruikt. De prestaties of effectiviteit van de handschoenen kan worden verminderd door fysieke/chemische schade en slecht onderhoud.
- ANDACHT: Bij de selectie van een specifieke handschoen voor een bepaalde toepassing en de duur van het gebruik op een werkplek moet ook rekening worden gehouden met alle relevante werkplek factoren, zoals, maar niet beperkt tot: andere chemische stoffen die kunnen worden behandeld, fysieke vereisten (cut/punctie bescherming, beweeglijkheid, thermische bescherming), mogelijke lichaamsreacties op handschoenmaterialen, alsmede de door de handschoen leverancier verstrekte instructies/specificaties. Gelet op de door de handschoen fabrikant gespecificeerde parameters moeten controles tijdens het gebruik worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de handschoenen nog steeds hun beschermende eigenschappen behouden.
- 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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Pale Yellow
- Geur** : bleach
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : 12.5 tot 13.5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.

Datum van uitgave/Revisie datum : 21/09/2018

9/18

Datum vorige uitgave : 04/09/2018

Versie : 13.0

D0078973 v13.0

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: Gesloten kroes: >93.3°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Verbrandingstijd</b>	: Niet van toepassing.
<b>Verbrandingssnelheid</b>	: Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Dichtheid</b>	: 1.14 tot 1.19 g/cm <sup>3</sup> [20°C]
<b>Oplosbaarheid</b>	: Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Dynamisch (kamertemperatuur): 900 tot 2000 mPa·s
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Chloor Gehalte (%)</b>	: 7.6;8.1
<b>Corrosiviteit Opmerkingen</b>	: Kan bijtend zijn voor metalen.

### 9.2 Overige informatie

**Oplosbaarheid in water** : Easily soluble in the following materials: cold water and hot water.

Geen aanvullende informatie.

## 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>	: Gevaarlijke reacties of instabiliteit kunnen onder bepaalde opslagomstandigheden of bij bepaalde vormen van gebruik optreden. Het betreft onder andere de volgende omstandigheden: contact met zuren Het betreft onder andere de volgende reacties: vrijkomen van giftig gas Waarschuwing Niet vermengen met huishoudelijke chemicaliën
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren metalen
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Vormt giftig gas in contact met zuren.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018

**10/18**

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

D0078973 v13.0

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**Instabiliteit Kenmerken** : Niet beschikbaar.

**Instabiliteitstemperatuur** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
natriumhypochloriet natriumcarbonaat	LD50 Oraal	Rat	1100 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-

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

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Oraal	12427.9 mg/kg

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
natriumhypochloriet	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	1.31 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
natriumhydroxide	Ogen - Ernstig irriterend	Aap	-	24 uren 1 Percent	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	400 Micrograms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Micrograms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-
natriumcarbonaat	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.5 minuten	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	24 uren 2 Percent	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
natriumcarbonaat	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.5 minuten	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
				24 uren 100 milligrams	-

**Huid** : Based on Calculation method: Veroorzaakt brandwonden.

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

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

#### Overgevoeligheid

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

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

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

#### Mutageniciteit

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018

11/18

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

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

### Kankerverwekkendheid

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

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

### Giftigheid voor de voortplanting

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

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

### Teratogeniciteit

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

### Gevaar bij inademing

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

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

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Datum van uitgave/Revisie datum</b>	: 21/09/2018	<b>12/18</b>
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 04/09/2018	<b>Versie : 13.0</b>

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
natriumhypochloriet	Acuut EC50 0.67 mg/l Zeewater	Algen - Phaeodactylum tricornutum - Exponentiële groeifase	96 uren
	Acuut LC50 56400 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Palaemonetes pugio	48 uren
	Acuut LC50 32 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 32 µg/l Zeewater	Vis - Oncorhynchus kisutch - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
natriumcarbonaat	Chronisch NOEC 0.5 mg/l Zeewater	Algen - Isochrysis galbana - Exponentiële groeifase	96 uren
	Chronisch NOEC 0.1 ppm Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio - Jong	30 dagen
	Acuut EC50 242000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut LC50 176000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Amphipoda	48 uren
	Acuut LC50 265000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 300000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Based on Calculation method: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

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

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
natriumcarbonaat	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018

13/18

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

D0078973 v13.0

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de 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 recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

#### Verpakking

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

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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</b>	UN1791	UN1791	UN1791	UN1791
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	HYPOCHLORIET, OPLOSSING	HYPOCHLORIET, OPLOSSING	HYPOCHLORITE SOLUTION. water vervuילend	Hypochlorite solution

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018








**14/18**

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

D0078973 v13.0

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.3</b> Transportgevaar klasse (n)	8  	8  	8  	8 
<b>14.4</b> Verpakkingsgroep	II	II	II	II
<b>14.5</b> Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Extra informatie</b>	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.  <u>Gevaarsidentificatienummer</u> 80  <u>Beperkte Hoeveelheid</u> 1 L  <u>Bijzondere bepalingen</u> 521  <u>Tunnelcode</u> (E)	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.  <u>Bijzondere bepalingen</u> 521	De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.  <u>Noodmaatregelen ("EmS")</u> F-A, S-B	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: 851 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 30 L Packaging instructions: 855 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 0.5 L Packaging instructions: Y840  <u>Special provisions</u> A3, A803

**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.

## 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.

Datum van uitgave/Revisie datum : 21/09/2018

15/18

Datum vorige uitgave : 04/09/2018

Versie : 13.0



D0078973 v13.0

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**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

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### Genoemde stoffen

Naam
Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I.

### Gevaarscriteria

Categorie
E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut 1 of Chronisch 1

**Risikoklasse voor water** : 2 Aanslag 4

**WGK: Opmerkingen** : - voor grootverpakkingen, geldt niet voor producten in consumentenverpakking  
Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (VwVwS)

**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 = Acuut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Calculation method Calculation method Calculatiemethode Calculation method

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018 **16/18**  
**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018 **Versie** : 13.0

D0078973 v13.0

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
Aquatic Acute 1, H400	ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Met. Corr. 1, H290	BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1
Skin Corr. 1, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1A, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
Skin Corr. 1B, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 21/09/2018

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

**Samengesteld door** : Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

**Revisiecommentaar** : Update of SDS.

### 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.

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 21/09/2018

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0

**Samengesteld door** : Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector - 32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India - 122001

<b>Datum van uitgave/Revisie datum</b>	: 21/09/2018	<b>17/18</b>
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 04/09/2018	<b>Versie : 13.0</b>

**Revisiecommentaar** : Update of SDS.

**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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/09/2018

**18/18**

**Datum vorige uitgave** : 04/09/2018

**Versie** : 13.0