

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Cillit Bang Bleek spray



HEALTH • HYGIENE • HOME

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Cillit Bang Bleek spray

**SDS-nr.** : D8337313 v7.0

**Formule #** : 8330563 v1.0

**UPC Code / Sizes** : HDPE 500,750, 1000, 1500, 2000ml

**Producttype** : Reiniger

**Productgebruik** : Verbruiker

**Leverancier** : RB HYGIENE HOME.

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

| Aanbevolen gebruik                              |
|-------------------------------------------------|
| Badkamerreiniging (spray)<br>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** : service.consommateurs@rb.com

#### Nationaal contact

RB Hygiene Home Netherlands B.V., Siriusdreef 14,2132WT Hoofddrop-Nederland-Tel : +31(0)235584500/Tel noodgevallen : +31(0)235584500  
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** : BE-Antigifcentrum : 070/245.245 - Nederland : +31(0)302748888/Lux : 8002-5500

|                                        |              |                     |
|----------------------------------------|--------------|---------------------|
| <b>Datum van uitgave/Revisie datum</b> | : 27/02/2019 | <b>1/16</b>         |
| <b>Datum vorige uitgave</b>            | : 17/10/2018 | <b>Versie : 7.0</b> |

## 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]

Met. Corr. 1, H290

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen** : Kan bijtend zijn voor metalen.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
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** : Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

**Reactie** : BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

**Opslag** : Niet van toepassing.

**Verwijdering** : Inhoud/verpakking afvoeren volgens lokale wetgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** : Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen** : Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

#### Ingredient Declaration:

Bevat Minder dan 5% chloorbleekmiddelen

Parfum

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

#### Speciale verpakkingseisen

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

**2/16**

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie : 7.0**

D8337313 v7.0

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**Receptiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

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

**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 #:<br>01-2119488154-34<br>EG: 231-668-3<br>CAS-nummer: 7681-52-9<br>Index: 017-011-00-1 | ≤2.4  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH031                        | [1]  |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | REACH #:<br>01-2119490061-47<br>EC: 931-292-6<br>CAS-nummer: 308062-28-4                      | ≤0.18 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                         | [1]  |
| natriumhydroxide                       | REACH #:<br>01-2119457892-27<br>EG: 215-185-5<br>CAS-nummer: 1310-73-2<br>Index: 011-002-00-6 | <0.15 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | [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

[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** : 27/02/2019

**3/16**

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie : 7.0**

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>                           | : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inademing</b>                            | : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Huidcontact</b>                          | : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inslikken</b>                            | : 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. 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. |
| <b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- |                    |                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>pijn of irritatie<br>tranenvloed<br>roodheid |
| <b>Inademing</b>   | : Geen specifieke gegevens.                                                                     |
| <b>Huidcontact</b> | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>roodheid                        |
| <b>Inslikken</b>   | : Geen specifieke gegevens.                                                                     |

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

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**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 kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. 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 thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
gehalogeneerde verbindingen  
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 ademhalingsstoestel (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. Vermijd inademen van damp of nevel. 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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

5/16

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie** : 7.0

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

**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). 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. 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**

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 20 tot 25°C (68 tot 77°F). 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. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**Exceeding 40°C must be avoided for transport and storage. The product should be transported in refrigerated containers.**

**Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)****Genoemde stoffen**

| 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                                   |

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

6/16

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie** : 7.0

D8337313 v7.0

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbevelingen** : Badkamerreiniging (spray)  
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**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Niet van toepassing.

**DNEL's/DMEL's**

| 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     |
|                                        | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 11 mg/kg               | Werknemers  | Systemisch |
|                                        | DNEL | Langetermijn Inademing | 15.5 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers  | Systemisch |
|                                        | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.27 %                 | Werknemers  | Lokaal     |
|                                        | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 5.5 mg/kg              | Verbruikers | Systemisch |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | DNEL | Langetermijn Inademing | 3.8 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers | Systemisch |
|                                        | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.44 mg/kg             | Verbruikers | Systemisch |

**PNEC's**

| Product- /ingrediëntennaam             | Detail compartiment             | Waarde       | Detailmethode         |
|----------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|
| sodium hypochlorite                    | Zoetwater                       | 0.21 µg/l    | Becoördelingsfactoren |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | Zeewater                        | 0.042 µg/l   | Becoördelingsfactoren |
|                                        | Zoetwater                       | 0.0335 mg/l  | -                     |
|                                        | Zeewater                        | 0.00335 mg/l | -                     |
|                                        | Zoetwatersediment               | 5.24 mg/kg   | -                     |
|                                        | Zeewatersediment                | 0.524 mg/kg  | -                     |
|                                        | Bodem                           | 1.02 mg/kg   | -                     |
|                                        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 24 mg/kg     | -                     |

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

7/16

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie** : 7.0

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

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Gebruik chemische resistente handschoenen die onder standaard EN374-beschermende handschoenen zijn ingedeeld tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van voorkeursmaterialen voor de handschoenbarrière zijn: Nitril/butadieen rubber ("Nitrile" of "NBR"); Gechloreerd polyethyleen; Butyl rubber; Polyethyleen. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenbarrière materialen zijn: natuurlijk rubber ("latex"); Neopreen; Viton; Ethyl vinylalcohol laminaar ("EVAL"). Een handschoen met een beschermingsklasse van 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN374) wordt aanbevolen. Wanneer slechts kort contact wordt verwacht, wordt een handschoen met een beschermingsklasse van 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN374) 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 werkplekfactoren, zoals, maar niet beperkt tot: andere chemische stoffen die kunnen worden behandeld, fysieke vereisten (cut/punctiebescherming, beweeglijkheid, thermische bescherming), mogelijke instructies/specificaties. Gelet op de door de handschoenfabrikant 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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

**8/16**

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie : 7.0**

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

**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** : Geel. [Licht]  
**Geur** : bleach  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.  
**pH** : 12.2 tot 12.8  
**Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

**Vlampunt** : Niet beschikbaar.  
**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.  
**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.  
**Verbrandingstijd** : Niet van toepassing.  
**Verbrandingssnelheid** : Niet van toepassing.  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.  
**Dampspanning** : Niet beschikbaar.  
**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Dichtheid** : 1.03 tot 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
**Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**Viscositeit** : Niet beschikbaar.  
**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.  
**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.  
**Corrosiviteit Opmerkingen** : Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

**Oplosbaarheid in water** : Gemakkelijk oplosbaar in stoffen volgende : het koude water en het warme water.  
 Geen aanvullende informatie.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

**9/16**

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie : 7.0**

D8337313 v7.0

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: metalen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
- 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                       | LD50 Oraal | Rat     | 1100 mg/kg | -             |
| Amines,<br>C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | LD50 Oraal | Rat     | 1064 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 | 50228.1 mg/kg                               |

Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam                        | Resultaat                  | Soorten  | Score | Blootstelling   | Observatie |
|----------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------|-----------------|------------|
| Cillit Bang Bleach & Hygiene_8330563_D8337313 (EU) | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn   | -     | -               | -          |
| natriumhypochloriet                                | Huid - Irriterend          | In vitro | -     | -               | -          |
|                                                    | Ogen - Licht irriterend    | Konijn   | -     | 1.31 milligrams | -          |
|                                                    | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn   | -     | 10 milligrams   | -          |

**Huid** : Veroorzaakt huidirritatie. \*

**Ogen** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. \*

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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

**10/16**

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie : 7.0**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**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

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 ernstige oogirritatie.

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

**Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.

**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 of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstellingBlootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

**11/16**

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie : 7.0**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**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 0.035 mg/l Zoetwater<br>Acuut EC50 0.026 mg/l Zeewater<br>Acuut EC50 0.141 mg/l Zoetwater<br>Acuut LC50 0.032 mg/l Zeewater<br>Acuut LC50 0.06 mg/l Zoetwater<br>Acuut NOEC 0.04 mg/l Zoetwater<br>Chronisch NOEC 0.007 mg/l Zeewater | Daphnia - Cerodaphnia dubia<br>Oyster - Crassostrea virginica<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Vis - Marine water fish<br>Vis - Fresh water fish<br>Vis - Fresh water fish<br>Invertebrate - marine water invertebrate | 48 uren<br>48 uren<br>48 uren<br>96 uren<br>96 uren<br>96 uren<br>- |

**Conclusie/Samenvatting** : Based on Calculation method: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**Conclusie/Samenvatting** : Sodium hypochlorite solution: Considered rapidly degradable

| Product- / ingrediëntennaam                                      | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| natriumhypochloriet<br>Amines,<br>C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | -<br>-                  | -<br>-   | Gemakkelijk<br>Gemakkelijk  |

**12.3 Bioaccumulatie**

| Product- / ingrediëntennaam               | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|-------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| Amines,<br>C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | 0.95               | -   | laag       |

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019**12/16****Datum vorige uitgave** : 17/10/2018**Versie** : 7.0

D8337313 v7.0

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt  
aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

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

|                                                                            | <b>ADR/RID</b>                                                                                          | <b>ADN</b>                                                                                              | <b>IMDG</b>                                                                                    | <b>IATA</b>                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                      | UN3266                                                                                                  | UN3266                                                                                                  | UN3266                                                                                         | UN3266                                                                                                   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | BIJTENDE<br>BASISCHE<br>ANORGANISCHE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(natriumhydroxide,<br>natriumhypochloriet) | BIJTENDE<br>BASISCHE<br>ANORGANISCHE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(natriumhydroxide,<br>natriumhypochloriet) | CORROSIVE LIQUID,<br>BASIC, INORGANIC,<br>N.O.S.<br>(natriumhydroxide,<br>natriumhypochloriet) | Corrosive liquid, basic,<br>inorganic, n.o.s.<br>(sodium hydroxide,<br>sodium hypochlorite,<br>solution) |

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

**13/16**

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie : 7.0**

D8337313 v7.0

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3</b><br>Transportgevaar-klasse<br>(n) | 8<br>                                                                       | 8<br> | 8<br> | 8<br>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.4</b><br>Verpakkingsgroep              | III                                                                                                                                                          | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.5</b> Milieugevaren                    | Nee.                                                                                                                                                         | Nee.                                                                                   | Nee.                                                                                    | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Extra informatie</b>                      | <u>Gevaar-identificatienummer</u><br>80<br><br><u>Beperkte Hoeveelheid</u><br>1 L<br><br><u>Bijzondere bepalingen</u><br>274<br><br><u>Tunnelcode</u><br>(E) | <u>Bijzondere bepalingen</u><br>274                                                    | <u>Noodmaatregelen ("EmS")</u><br>F-A, S-B<br><br><u>Bijzondere bepalingen</u><br>274   | <u>Passenger and Cargo Aircraft</u><br>Quantity limitation: 1 L<br>Packaging instructions: 851<br><u>Cargo Aircraft Only</u><br>Quantity limitation: 30 L<br>Packaging instructions: 855<br><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u><br>Quantity limitation: 0.5 L<br>Packaging instructions: Y840<br><br><u>Special provisions</u><br>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.

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

[Overige EU-regelgeving](#)

[Europese inventaris](#) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 27/02/2019

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

14/16

Versie : 7.0

D8337313 v7.0

**RUBRIEK 15: Regelgeving**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.

**Risikoklasse voor water** : 1 Aanhangel 4**15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.Chemischeveiligheidsbeoordeling**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
 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<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Beoordeling door deskundige<br>Op basis van testgegevens<br>Op basis van testgegevens<br>Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                                             |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| 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.      |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]Datum van uitgave/Revisie : 27/02/2019  
datum

15/16

Datum vorige uitgave : 17/10/2018

Versie : 7.0

D8337313 v7.0

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH031<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Irrit. 2, H315 | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4<br>ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3<br>Vormt giftig gas in contact met zuren.<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 27/02/2019

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie** : 7.0

**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** : 27/02/2019

**Datum vorige uitgave** : 17/10/2018

**Versie** : 7.0

**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.

|                                        |              |                     |
|----------------------------------------|--------------|---------------------|
| <b>Datum van uitgave/Revisie datum</b> | : 27/02/2019 | <b>16/16</b>        |
| <b>Datum vorige uitgave</b>            | : 17/10/2018 | <b>Versie : 7.0</b> |