



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE II

### Glorix Toiletreiniger Original Bleek

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

##### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam**           Glorix Toiletreiniger Original Bleek  
**Productcode**           8755449  
**Productbeschrijving**   hygienische reiniger voor harde oppervlakken/toilet

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

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)  
Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

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

-  
UNILEVER NEDERLAND BV  
Nassaukade 5 Rotterdam  
NEDERLAND  
3071 JL

**e-mail adres van de**                           www.unilever.nl  
**verantwoordelijke voor dit VIB**

##### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum****Telefoonnummer** +31 30 2748888**Leverancier****Telefoonnummer** 0800-0175**Openingstijden** -**2. Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Productomschrijving** Mengsel**Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [DPD]**

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie** Xi, R36/38**Fysisch/chemische gevaren** Niet van toepassing.**Risico's voor de gezondheid** Irriterend voor de ogen en de huid.**Milieugevaren** Niet van toepassing.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Gevarensymbool of  
gevaarsymbolen**



**Gevaarindicatie** Xi Irriterend

**Waarschuwingzinnen** R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

**Veiligheidsaanbevelingen** S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water  
afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en  
verpakking of etiket tonen  
- Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen  
gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

**Aanvullende  
etiketonderdelen** Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

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

**Voelbare  
gevaarsaanduiding** Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Stof voldoet aan criteria voor  
PBT overeenkomstig  
Verordening (EG) nr.  
1907/2006, Bijlage XIII** Niet van toepassing.

**Stof voldoet aan criteria voor  
zPzB overeenkomstig  
Verordening (EG) nr.** Niet van toepassing.

## 1907/2006, Bijlage XIII

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
Natrium Hypochloriet	RRN : 01-2119488154-34 EG:231-668-3 CAS-nummer : 7681-52-9 Index:	1 - 5	C; R34 R31 N; R50	Aquatic Acute, 1, H400 Skin Corr./Irrit., 1B, H314 EUH031, -, EUH031 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Met. Corr., 1, H290	[1]
aminen, C12-18 -alkyldimethyl-, N-oxiden	RRN : EG:263-016-9 CAS-nummer : 61788-90-7 Index:	1 - 5	Xi; R38R41 N; R50	Skin Corr./Irrit., 2, H315 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Aquatic Acute, 1, H400	[1]
natrium hydroxide	RRN : 01-2119457892-27 EG:215-185-5 CAS-nummer : 1310-73-2 Index:011-002-00-6	0,5 - 2	C; R35	Skin Corr./Irrit., 1A, H314 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Met. Corr., 1, H290	[1]
Cetrimonium Chloride	RRN :	0,1 - 1	Xn; R22	Skin Corr./Irrit., 1B, H314	[1]

	EG:203-928-6 CAS-nummer : 112-02-7 Index:		C; R34 N; R50	Aquatic Acute, 1, H400 Acute Tox., 4, H302 Eye Dam./Irrit., 1, H318	
--	--	--	------------------	--	--

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] PBT-stof

[4] zPzB-stof

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8. Vanwege vertrouwelijkheidsredenen, zijn de gehalten van de bestanddelen zoals beschreven in paragraaf 3 weergegeven in een bepaalde bandbreedte in percentages. De bandbreedte geeft niet de mogelijke variatie in een formulering aan, maar wordt alleen gebruikt ter informatie. In paragraaf 2 en 15 wordt de exacte samenstelling weergegeven.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Oogcontact**

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

#### **Inademing**

Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht.

Houd de persoon warm en rustig.

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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Als chloor vrijkomt (na contact met zuren) onmiddellijk een arts raadplegen.

Er mag zuurstof worden toegediend als ademen moeilijk gaat.

Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn.

**Huidcontact**

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Inslikken**

Bij inslikken, spoel de mond met water (alleen als het slachtoffer bij bewustzijn is). Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken.

Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet.

Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn.

**Bescherming van eerste-hulpverleners**

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. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid****Oogcontact**

Ernstig irriterend voor de ogen. Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Inademing**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

**Huidcontact**

Irriterend voor de huid.

**Inslikken**

Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling****Oogcontact**

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie

tranenvloed

roodheid

### **Inademing**

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

irritatie van de luchtwegen

### **Huidcontact**

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

irritatie

roodheid

### **Inslikken**

Geen specifieke gegevens.

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

### **Opmerkingen voor arts**

Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

### **Specifieke behandelingen**

Geen specifieke behandeling.

## **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.

### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

koolmonoxide

kooldioxide

## **5.3 Advies voor brandweerlieden**

### **Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders**

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Dit materiaal is zeer giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. 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.

### **Extra informatie**

Niet beschikbaar.

## **6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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 Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

## **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Watervervuilend 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. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Te vermijden omstandigheden Te vermijden materialen

### **Uitgebreid morsen**

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. 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 (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering. Te vermijden materialen Te vermijden omstandigheden Vermijd inademen van damp of nevel. Behandel in een goed geventileerde ruimte.

## **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.

## **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. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. 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.

#### **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. Gescheiden houden van zuren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Te vermijden materialen

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

#### **Aanbevelingen**

Niet beschikbaar

### **Oplossingen specifiek voor de industriële sector**

Niet beschikbaar

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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).

### **8.1 Controleparameters**

#### **Beroepsmatige blootstellingslimieten**

<b><u>Product- /ingrediëntennaam</u></b>	<b><u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u></b>
--	--

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### **Aanbevolen monitoring procedures**

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Geschikte technische beheersmaatregelen**

Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.

#### **Individuele beschermingsmaatregelen**

##### **Hygiënische maatregelen**

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. Voor industrieel gebruik Draag oogbescherming. Oog- of gezichtsbescherming: Veiligheidsbril of gelaatsmasker.

### **Bescherming van de huid**

#### **Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen.

#### **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., Voor industrieel gebruik, Draag geschikte beschermende kleding., Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid.

#### **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**

Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

### **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.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Vorm</b>	vloeistof	
<b>Kleur</b>	Niet beschikbaar	
<b>Geur</b>	geparfumeerd	
<b>Geurdrempel</b>	Niet beschikbaar	
<b>pH</b>	13	
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Initieel kookpunt en kookbereik</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Vlampunt</b>	Niet beschikbaar	
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar	
<b>Dichtheid</b>	1,077 g/cm <sup>3</sup>	
<b>B dichtheid</b>	Niet beschikbaar	
<b>Oplosbaarheid in water bij kamertemperatuur (g/l):</b>	Niet beschikbaar	
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	Onder: Niet beschikbaar. Boven: Niet beschikbaar.	
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar	

**Oplosbaarheid** Niet beschikbaar

**Octanol/water  
verdelingscoëfficiënt** Niet beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur** Niet beschikbaar

**Viscositeit** Dynamisch: 425 mPa.s

Kinematisch: Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** Niet beschikbaar

**Oxyderende  
eigenschappen** Niet beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

**SADT** Niet beschikbaar

**Aerosoltype** Niet beschikbaar

**Verbrandingswarmte** Niet beschikbaar.

## 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** Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. Vermijd vrijkomen in het milieu. Zorg ervoor dat onverdunde of grote hoeveelheden niet in oppervlaktewater of

afvoerbuizen terecht komen.

**10.5 Chemisch op  
elkaar inwerkende  
materialen**

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:

zuren

Ontvlambaar materiaal

brandbare materialen

metalen

**10.6 Gevaarlijke  
ontledingsproducten**

Vormt giftig gas in contact met zuren (chloor)Vormt giftig gas in contact met

zuren (chloor)

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

LD50 21.900 mg/kg

#### **Irritatie/corrosie**

##### **Ogen**

De mate van corrosiviteit van dit sterk zure of sterk basische mengsel is beoordeeld aan de hand van testgegevens van soortgelijke mengsels en /of ervaringen (bijvoorbeeld in geval van toevallige blootstelling). Deze gegevens laten zien dat dit mengsel irritatie veroorzaakt en geen corrosie.

##### **Huid**

De mate van corrosiviteit van dit sterk zure of sterk basische mengsel is beoordeeld aan de hand van testgegevens van soortgelijke mengsels en /of ervaringen (bijvoorbeeld in geval van toevallige blootstelling). Deze gegevens laten zien dat dit mengsel irritatie veroorzaakt en geen corrosie.

##### **Overgevoeligheid**

Er zijn geen sensibilisatiestudies uitgevoerd voor dit mengsel. Gebaseerd op de samenstelling zoals vermeld in sectie 3 is het niet waarschijnlijk dat dit mengsel sensibilisatie veroorzaakt bij huidcontact of inademing.

##### **Ademhaling**

Er zijn geen Inhalatie irritatie studies uitgevoerd voor dit mengsel. Gebaseerd op de samenstelling zoals vermeld in sectie 3 is het niet waarschijnlijk dat het mengsel irritatie aan de luchtwegen veroorzaakt.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

niet beschikbaar

**Carcinogeniciteit**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Toxiciteit voor de voortplanting**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Wordt niet beschouwd als giftig voor waterig milieu. Dit is gebaseerd op de resultaten van de OECD 202 studie van het referentie mengsel uitgevoerd door de AISE.

**Mengsel / Stof:**

Soortgelijke mengsels met 5% natriumhypochloriet.

**EC50** ( Daphnia ): 0,049 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakte actieve stoffen in dit mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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



verzoek van een producent van detergentia.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Wordt niet beschouwd als een bioaccumulerend in het milieu.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Mengsel is zeer goed oplosbaar in water.

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

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## **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. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Grote volumes kunnen de zuurgraad / alkaliteit (pH) in water beïnvloeden met een risico op schadelijke effecten op waterorganismen.

## 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 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.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
<b>14.1 VN-nummer</b>	3266	3266	3266
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	BIJTENDE VLOEISTOF BASIC, ANORGANISCH N.O.S.  (Natrium hypochloriet)	BIJTENDE VLOEISTOF BASIC, ANORGANISCH N.O.S.  (Natrium hypochloriet)	BIJTENDE VLOEISTOF BASIC, ANORGANISCH N.O.S.  (Natrium hypochloriet)

<b>14.3</b> Transportgevaar nklasse(n)	Klasse 8	Klasse 8	Klasse 8
<b>14.4</b> Verpakkingsgroep	III	III	III
<b>14.5.</b> Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.
<b>14.6</b> Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
<b>Extra informatie</b>	Tunnelcode_S-D Restriction code (E)S-D Restriction code		

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar.

### 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

Zeer zorgwekkende stoffen

**Kankerverwekkende stof:** Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Mutageen:** Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Vergiftig voor de voortplanting:** Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**PBT:** Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**zPzB:** 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**

Niet van toepassing.

#### **Overige EU-regelgeving**

##### **Europese inventaris**

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### **Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht-**

Niet vermeld

##### **Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water-**

Niet vermeld

**Spuitbussen** Niet van toepassing.

#### **Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water** Vergiftig voor in het water levende organismen., Bevat stoffen die gevaarlijk

<b>(ABM)</b>	zijn voor het aquatisch milieu., Saneringsinspanning:, A
<b>Opmerking</b>	Dit product is geclassificeerd overeenkomstig de Richtlijn voor Gevaarlijke mengsels. (1999/45/EC gewijzigd)

### Internationale regelgeving

<b>15.2</b>	Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische
<b>Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## 16. Overige informatie

<b>Afkortingen en acroniemen</b>	ATE = Acuut toxiciteitsschatting  CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  RRN = REACH registratie nummer
<b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>	De acute toxiciteit (LD50) van dit mengsel, als gegeven in sectie 11, is berekend met behulp van de Evenredigheids methode. (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, Wielka Brytania.)De mate van corrosiviteit van dit sterk zure of sterk basische mengsel is beoordeeld aan de hand van testgegevens van soortgelijke mengsels en /of ervaringen (bijvoorbeeld in geval van toevallige blootstelling). Deze gegevens laten zien

dat dit mengsel irritatie veroorzaakt en geen corrosie.

<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	<p>H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H290 Kan bijtend zijn voor metalen.</p> <p>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p> <p>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p>
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	<p><b>Aquatic Acute 1, H400:</b> ACUTE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1</p> <p><b>Eye Dam./Irrit. 1, H318:</b> ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1</p> <p><b>Met. Corr. 1, H290:</b> BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1</p> <p><b>Skin Corr./Irrit. 1A, H314:</b> HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A</p> <p><b>Skin Corr./Irrit. 1B, H314:</b> HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B</p>
<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	<p>R22- Schadelijk bij opname door de mond.</p> <p>R34- Veroorzaakt brandwonden.</p> <p>R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.</p> <p>R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.</p> <p>R38- Irriterend voor de huid.</p> <p>R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.</p>
<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	<p>C - Bijtend</p> <p>Xn - Schadelijk</p> <p>Xi - Irriterend</p> <p>N - Milieugevaarlijk.</p>
<b>Gedrukt op</b>	28.09.2012
<b>Datum van</b>	28.09.2012

**uitgave**Revisie datum**Datum vorige uitgave** 31.05.2011**Reden:** REACH annex II**Versie** 04**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.