

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij  
Verordening (EU) nr. 453/2010

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Glorix Original

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	Glorix Original
<b>Productcode</b>	:	8755449
<b>Productbeschrijving</b>	:	Hygiënische reiniger voor toiletten
<b>Producttype</b>	:	gel
<b>Overige middelen ter identificatie</b>	:	Niet beschikbaar.

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

##### Aanbevolen 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, ambachtslieden)

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

UNILEVER NEDERLAND BV  
Nassaukade 5  
3071 JL  
Rotterdam  
NETHERLANDS

**e-mail adres van de  
verantwoordelijke voor dit VIB** : [www.unilever.nl](http://www.unilever.nl)

##### Nationaal contact

Niet beschikbaar.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : +31 30 2748888

##### Leverancier

**Telefoonnummer** : 0800-0175  
**Openingstijden** : -  
**Informatiebeperkingen** : Niet beschikbaar.

## 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 Corr./Irrit. 1 H314  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 3 H412

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

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 0 %  
**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** : Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 0 %

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : Kan bijtend zijn voor metalen.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie** : P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen.  
P280 Draag oog- of gelaatsbescherming.  
P280 Draag beschermende kleding.

**Reactie** : P303 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):  
P361 Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit.  
P353 Spoel de huid af met water of neem een douche.  
P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
P351 Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.  
P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Opslag** : Niet van toepassing.

- Verwijdering** : Verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.
- Waarschuwingzinnen** : Niet van toepassing
- Gevaarlijke bestanddelen** : natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief  
Sodium hydroxide  
Cocamine Oxide  
Cetrimonium Chloride
- Aanvullende etiketonderdelen** : Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
- 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.

**Speciale verpakkingseisen**

- Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Ja, is van toepassing.
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Ja, is 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. 1907/2006, Bijlage XIII** : Niet van toepassing.
- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

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

**Stof/preparaat** : Mengsel

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
				Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	RRN : 01-2119488154-34 EG:231-668-3 CAS-nummer : 7681-52-9	>=1 - <5		Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Skin Corr./Irrit. 1B, H314	[1][2]

	Index:017-011-00-1			EUH031 -, EUH031 5 - 100 %	
Sodium hydroxide	RRN : 01-2119457892-27 EG:215-185-5 CAS-nummer : 1310-73-2 Index:011-002-00-6	$\geq 0.5$ - $< 2$		Skin Corr./Irrit. 1A, H314 5 - 100 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 2 - 5 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 0.5 - 2 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 0.5 - 2 %	[1]
Cocamine Oxide	EG:263-016-9 CAS-nummer : 61788-90-7 Index:	$\geq 1$ - $< 3$		Acute Tox. 4, H302  Aquatic Acute 1, H400 M: 1  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Skin Corr./Irrit. 1, H315  Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Cetrimonium Chloride	RRN : 01-2119970558-23 EG:203-928-6 CAS-nummer : 112-02-7 Index:	$\geq 0.1$ - $< 1$		Skin Corr./Irrit. 1C, H314  Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Acute Tox. 4, H302  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Acute Tox. 3, H311  Aquatic Chronic 1, H410 M: 1	[1]

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

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

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 en op grond daarvan in deze sectie moeten worden 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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo

- nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

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

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

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

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

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu. 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:  
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 ademhalingsstelsel (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.

## RUBRIEK 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. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 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. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 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. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvalcontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van zuren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### Seveso III-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

#### Gevaarscriteria

Categorie	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	200 t	500 t

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

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



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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	<b>Nederland. Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbidsomstandighedenwet 1998) &amp; Besluit van 15 januari 1997, Stb. 60, houdende regels in het belang van de veiligheid, de gezondheid en het welzijn in verband met de arbeid (Arbidsomstandighedenbesluit), zoals dit besluit luidt ingevolge de wijzigingen bij besluit van 22 mei 1997, Stb. 217, besluit van 25 juni 1997, Stb. 339, besluit van 7 december 1998, Stb 691, besluit van 15 februari 1999, Stb. 105, besluit van 27 mei 1999, Stb. 234, en besluit van 10 september 1999, Stb. 435.(2007-01-01) MAC-waarde TGG 15 min. 1.5 mg/m<sup>3</sup></b>

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

**Samenvatting DNEL/DMEL** : Niet beschikbaar.

**Samenvatting PNEC** : Niet beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

### Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel 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.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Vorm** : vloeistof [gel]  
**Kleur** : geel
- Geur** : geparfumeerd  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.

<b>pH</b>	:	> 13 [Conc. (% gewicht / gewicht): 1,000 g/l ]
<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</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>Bulkdichtheid</b>	:	Niet beschikbaar
<b>Verbrandingstijd</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Verbrandingssnelheid</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste</b>	:	<b>Onder:</b> Niet beschikbaar.
<b>ontvlambaarheids- of</b>		<b>Boven:</b> Niet beschikbaar.
<b>explosiegrenswaarden</b>		
<b>Dampspanning</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in water</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	:	<b>Dynamisch:</b> 430.000 mPa.s
		<b>Kinematisch:</b> Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	Niet beschikbaar.

## 9.2 Overige informatie

<b>SADT</b>	:	Niet beschikbaar
<b><u>Aerosolproduct</u></b>		
<b>Aerosoltype</b>	:	Niet beschikbaar
<b>Verbrandingswarmte</b>	:	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	:	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	:	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	:	Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	:	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren metalen
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	:	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief				
	LD50 (inslikken) Oraal	Rat - Mannelijk	1,100 mg/kg	-
Sodium hydroxide				
	LD50 (inslikken) Oraal	Rat	500 mg/kg	-
Cocamine Oxide				
	LD50 (inslikken) Oraal	Rat	846 mg/kg	-
Cetrimonium Chloride				
	LD50 (inslikken) Oraal	Rat - Vrouwelijk	450 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.

**Schattingen van acute toxiciteit**

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Oraal	8,200 milligram per kilogram

**Irritatie/corrosie**

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	Ogen - Licht irriterend	Konijn			-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn			-
Sodium hydroxide	Huid - Licht irriterend	Humaan		24 hrs	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn		24 hrs	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn			-
	Ogen - Ernstig irriterend	Aap		24 hrs	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn			-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn		24 hrs	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn		24 hrs	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn		0.008 hrs	-

Datum van uitgave/Revisie

Versie: 1.0

datum: 09.06.2015

Datum vorige uitgave: 00.00.0000

### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Ogen** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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.

### Overgevoeligheid

Product-/ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
---------------------------	-------------------------	---------	-----------

#### Conclusie/Samenvatting

- Huid** : 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.

### Mutageniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Niet van toepassing.

### Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting** : Geen aanvullende opmerking.

### Giftigheid voor de voortplanting

- Conclusie/Samenvatting** : Niet van toepassing.

### Teratogeniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Niet van toepassing.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

- Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

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

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

#### **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

##### **Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

##### **Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### **Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.

**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.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

<b>Product-/ingrediëntennaam</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Soorten</b>	<b>Blootstelling</b>
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief			
	Acuut LC50 32 µg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Water flea	48 h
	Acuut LC50 55 µg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Water flea	48 h
	Acuut EC50 1.57 mg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Water flea	48 h

	Acuut EC50 0.04 mg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Water flea	48 h
	Acuut EC50 0.17 mg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Water flea	48 h
Sodium hydroxide			
	Acuut LC50 196 mg/l Zeeewater	Vis - Guppy	96 h
	Acuut LC50 125 mg/l Zoetwater	Vis - Western mosquitofish	96 h
	Acuut EC50 40.38 mg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Water flea	2 d
	Acuut EC50 40.38 mg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Water flea	2 d
	Chronisch NOEC 56 mg/l Zeeewater	Vis - Guppy	4 d
Cetrimonium Chloride			
	Acuut LC50 0.19 mg/l	Vis - Vis	96 h
	Acuut LC50 10 µg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Water flea	48 h
	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
<b>Opmerkingen - Acuut - Ongewervelde aquatische dieren.:</b>			

**Conclusie/Samenvatting** : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief			
			Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

## 12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogPow	BCF	Potentieel
Cetrimonium Chloride	3.23	-	hoog

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Versie: 1.0

Datum van uitgave/Revisie

datum: 09.06.2015

Datum vorige uitgave: 00.00.0000

- Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC)** : Niet beschikbaar.
- Mobiliteit** : Mengsel is zeer goed oplosbaar in water.

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

- PBT** : P: Niet beschikbaar.  
B: Niet beschikbaar.  
T: Niet beschikbaar.
- zPzB** : zP: Niet beschikbaar.  
zB: Niet beschikbaar.

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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



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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	3266	3266	3266	
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	BIJTENDE VLOEISTOF, BASIC, ANORGANISCH N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	BIJTENDE VLOEISTOF, BASIC, ANORGANISCH N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	BIJTENDE VLOEISTOF, BASIC, ANORGANISCH N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	Niet beschikbaar.
<b>14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>	Klasse 8	Klasse 8	Klasse 8	
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III	
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Neen.	Neen.	Neen.	
<b>Extra informatie</b>	<u>Tunnelcode:</u> (E)EmS codes: F-A, S-B			

**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. 7

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

Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV:** Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen:** Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Overige EU-regelgeving**

**Europese inventaris** : Niet bepaald.

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging** : Niet vermeld

(IPPC) - Lucht

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging** : Niet vermeld

(IPPC) - Water

**Spuitbussen** : Niet van toepassing.

Versie: 1.0

*Datum van uitgave/Revisie*

*datum:* 09.06.2015

*Datum vorige uitgave:* 00.00.0000

**Seveso III directief****Gevaarscriteria**

Categorie
Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 (H400) containing less than 5% active chlorine

**Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water (ABM)** : Vergiftig voor in het water levende organismen., Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu., Saneringsinspanning:, A

**Opmerking** : Geen aanvullende opmerking.

**Internationale regelgeving**

**Chemische Wapens Conventie** : Niet vermeld

**Bijlage I stoffen**

**Chemische Wapens Conventie** : Niet vermeld

**Bijlage II stoffen**

**Chemische Wapens Conventie** : Niet vermeld

**Bijlage III stoffen**

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Afkortingen en acroniemen** :

- ATE = Acuu toxiciteitschatting
- AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, de organisatie die de industrie vertegenwoordigt van zeep, wasmiddelen, reinigingsmiddelen en onderhoudsproducten'
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
- 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	Op basis van testgegevens
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Op basis van testgegevens
Aquatic Acute 1, H400	Kalkulatiemethode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** :

- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- 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.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]** :

- Acute Tox. 3, H311:** ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 3
- Acute Tox. 4, H302:** ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
- Aquatic Acute 1, H400:** ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
- Aquatic Chronic 1, H410:** AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
- Aquatic Chronic 2, H411:** AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
- Aquatic Chronic 3, H412:** AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
- Eye Dam./Irrit. 1, H318:** ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
- Met. Corr. 1, H290:** BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1
- Skin Corr./Irrit. 1, H314:** HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
- Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
- Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
- Skin Corr./Irrit. 2, H315:** HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

**Gedrukt op** : 09.06.2015  
**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 09.06.2015  
**Datum vorige uitgave** : 00.00.0000  
**Reden** :  
**Versie** : 1.0

**Kennisgeving aan de lezer**

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.