

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

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

**\*1.1 Productidentificatie**

**\*Handelsnaam:** ULTRAMAR POWER CLEANER

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

**\*Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

**\*Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**\*Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

**\*Ontraden gebruik** Alle niet genoemde toepassingen

**\*1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**\*Fabrikant/leverancier:**

Ultramar Products BV

Kanaalstraat 20a

4905 BJ OOSTERHOUT

Nederland

T: +31- (0)162-456948

E: [info@ultramar.nl](mailto:info@ultramar.nl)

W: [www.ultramar.nl](http://www.ultramar.nl)

**\*inlichtingengevende sector:**

Tel: +31- (0)162-456948

contactpersoon: Pieter Visser

[info@ultramar.nl](mailto:info@ultramar.nl)

**\*1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

In Noodsituatie kunt u contact opnemen:

Ultramar Products BV

Tel: +31- (0)162-456948

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponeerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**\*2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**\*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**\*Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

**\*Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 1)

**\*Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**\*2.2 Etiketteringselementen****\*Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**\*Gevarenpictogrammen**

GHS05

**\*Signaalwoord Gevaar****\*Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhydroxide

**\*Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**\*Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**\*Classificatiesysteem:****\*NFPA Ratings for USA**

Gezondheid = 3

Brandbaarheid = 0

Reactiviteit = 0

**\*2.3 Andere gevaren niet van toepassing****\*Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

\*PBT: Niet van toepassing

\*zPzB: Niet van toepassing

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 2)

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

#### \*3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**\*Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

| <b>*Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Catalogusnummer: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27 | natriumhydroxide<br> C R35<br> Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                                                                     | 3-5%   |
| CAS: 7681-52-9<br>EINECS: 231-668-3<br>Catalogusnummer: 017-011-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119488154-34 | natriumhypochloriet, oplossing<br> C R34;  N R50<br>R31<br> Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400 | 0,5-1% |

**\*SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

| <b>*Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten</b> |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| chloorbleekmiddelen, fosfaten                                                             | < 5% |

#### **\*aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### \*4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**\*Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

##### **\*Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

##### **\*na huidcontact:**

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.

##### **\*Na oogcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

##### **\*Na inslikken:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 3)

*Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.***\*4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***\*4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**\*5.1 Blusmiddelen****\*Geschikte blusmiddelen:***CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.***\*blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Niet bekend***\*5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Koolmonoxyde (CO)**Word niet beschouwd een belangrijk risico te zijn voor brand**bijtende gasen/dampen**Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseprodukten.***\*5.3 Advies voor brandweerlieden****\*speciale beschermende kleding:***Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.**Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding***\*Verdere gegevens***De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.**Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.*

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

**\*6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures***Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.**Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.**Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen het gemorste product***\*6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.**Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.**Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.***\*6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.**Neutralisatiemiddel gebruiken.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.**Voor voldoende ventilatie zorgen.**Matig zure oplossing***\*6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 4)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****\*7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Spuutnevel niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**\*Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**\*7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

bewaar in de originele verpakking.

Verpakking met kinderveilige sluiting gebruiken.

**\*Opslag:****\*Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Loogbestendige vloer voorzien.**\*Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

**\*Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

**\*7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****\*Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**\*8.1 Controleparameters****\*Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**\*DNEL's****1310-73-2 natriumhydroxide**Inhalatief DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (Human: Worker)1 mg/m<sup>3</sup> (Human: General Public)**7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

Oraal DNEL 0,26 mg/kg (Human: General Public) (long term systematic effects)

Inhalatief DNEL 3,1 mg/m<sup>3</sup> (Human: Worker) (short term systematic effects)1,55 mg/m<sup>3</sup> (Human: General Public) (long term systematic effects)3,1 mg/m<sup>3</sup> (Human: Worker) (short term local effects)1,55 mg/m<sup>3</sup> (Human: Worker Male) (long term systematic effects)

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 5)

|                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | 1,55 mg/m <sup>3</sup> (Human: General Public) (long term local effects) |
|                                                 | 1,55 mg/m <sup>3</sup> (Human: Worker) (long term systematic effects)    |
| <b>*PNEC's</b>                                  |                                                                          |
| <b>7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing</b> |                                                                          |
| PNEC                                            | 0,21 mg/l (zoet water)                                                   |
|                                                 | 0,042 mg/l (zeewater)                                                    |
|                                                 | 0,03 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))                                  |

**\*Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**\*8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**\*Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**\*Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

**\*Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik: ABEK

**\*Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter voor kortstondig gebruik: ABEK

**\*Handbescherming:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**\*Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Chloropreenrubber

**\*Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

**AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

**\*Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 6)

**\*Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

Chloropreenrubber

**\*Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

**\*Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen

**\*Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.**\*Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****\*9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****\*Algemene gegevens****\*Voorkomen:****Vorm:**

vloeibaar

**Kleur:**

lichtgeel

**\*Reuk:**

naar chloor

**\*Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**\*pH-waarde bij 20 °C:**

13,3

**\*pH waarde oplossing:**

alkalisch

**\*pH waarde oplossing:** Niet bepaald.**\*Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald

**Kookpunt/kookpuntbereik:**

100 °C

**\*Vlampunt:**

Niet van toepassing

**\*Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet van toepassing

**\*Ontstekingstemperatuur:****Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**\*Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**\*Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**\*Ontploffingsgrenzen:****onderste:**

Niet bepaald.

**bovenste:**

Niet bepaald.

**\*Brandbevorderende eigenschappen**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 7)

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>*Dampspanning bij 20 °C:</b>                  | 23 hPa                                          |
| <b>*Dichtheid bij 20 °C:</b>                     | 1,043 g/cm <sup>3</sup>                         |
| <b>*Relatieve dichtheid</b>                      | Niet bepaald.                                   |
| <b>*Dampdichtheid</b>                            | Water (CAS 7732-18-5) < 1 (Air=1)               |
| <b>*Verdampingssnelheid</b>                      | Niet bepaald                                    |
| <b>*Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>       |                                                 |
| <b>Water:</b>                                    | gemakkelijk oplosbaar                           |
| <b>*Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet bepaald.                                   |
| <b>*Viscositeit</b>                              |                                                 |
| <b>dynamisch bij 20 °C:</b>                      | 10 mPas                                         |
| <b>kinematisch:</b>                              | Niet bepaald.                                   |
| <b>*Oplosmiddelgehalte:</b>                      |                                                 |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                    | 0,0 %                                           |
| <b>*9.2 Overige informatie</b>                   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****\*10.1 Reactiviteit****\*10.2 Chemische stabiliteit****\*Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.**\*10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Sterk exothermische reactie met zuren.

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

**\*10.4 Te vermijden omstandigheden** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.**\*10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****\*11.1 Informatie over toxicologische effecten****\*Acute toxiciteit:****\*Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****1310-73-2 natriumhydroxide**

|         |      |                     |
|---------|------|---------------------|
| Oraal   | LD50 | 500 mg/kg (Rat)     |
| Dermaal | LD50 | 1350 mg/kg (Konijn) |

**7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

|            |          |                      |
|------------|----------|----------------------|
| Oraal      | LD50     | >5000 mg/kg (Rat)    |
| Dermaal    | LD50     | >5000 mg/kg (Konijn) |
| Inhalatief | LC50/04h | (Rat) (>10,5 mg/l)   |

**\*Primaire aandoening:****\*op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen**\*aan het oog:** sterk bijtend effect

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 8)

**\*Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend**\*Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

*Bijtend*

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

**\*Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.**\*Sensibilisatie** Niet bekend**\*CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Niet bekend

Niet bekend

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**\*12.1 Toxiciteit****\*Aquatische toxiciteit:****1310-73-2 natriumhydroxide**

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| EC50         | 40-240 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))         |
| EC50/15 min. | 22 mg/l (Bacterien (fotobacterium phosphorum)) |
| LC50/24h     | 160 mg/l (Vis (Carassius auratus))             |
| LC50/48h     | 189 mg/l (Vis, Goudwinde (Leuciscus idus))     |
|              | 40 mg/l (Worm (Ophryotrocha diaderma))         |
| LC50/96h     | 125 mg/l (vis zoet water (Gambusia affinis))   |
|              | 45,4 mg/l (Fish (Oncorhynchus mykiss))         |

**7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| LC50/96h | 32 mg/l (worm (Dugesia))                   |
|          | 0,143-0,212 mg/l (Vis (Menidia beryllina)) |
|          | 0,572 mg/l (Vis (Notemigonus crysoleucas)) |
|          | 0,073 mg/l (Vis (Pleuronectes vetulus))    |

**\*12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

**\*12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*Verdere ecologische informatie:****\*Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

**\*12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****\*PBT:** Niet bruikbaar.**\*zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 9)

**\*12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****\*13.1 Afvalverwerkingsmethoden****\*Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**\*Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

**\*Niet gereinigde verpakkingen:****\*Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

**\*Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****\*14.1 VN-nummer****\*ADR, IMDG, IATA**

UN1719

**\*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****\*ADR**1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(NATRIUMHYDROXIDE)**\*IMDG, IATA**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM  
HYDROXIDE)**\*14.3 Transportgevarenklasse(n)****\*ADR****\*klasse**8 (C5) Bijtende stoffen  
Bijtende stoffen**\*Etiket**

8

**\*IMDG, IATA****\*Class**

8 Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 10)

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>*Label</b>                                                                                                                                                                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>*14.4 Verpakkingsgroep:</b><br><b>*ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                             | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>*14.5 Milieugevaren:</b><br><b>*Marine pollutant:</b>                                                                                                                              | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>*14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b><br><b>*Kemler-getal:</b><br><b>*EMS-nummer:</b><br><b>*Segregation groups</b>                                                    | Waarschuwing: Bijtende stoffen<br>80<br>F-A,S-B<br>Alkalis                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>*14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij</b><br><b>MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>                                                                                      | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>*ADR</b><br><b>*Beperkte hoeveelheden (LQ)</b><br><b>*Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b><br><br><b>*Vervoerscategorie</b><br><b>*Tunnelbeperkingscode</b><br><b>*Opmerkingen:</b> | 1L<br>Code: E2<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml<br>2<br>E<br>TREM CARD <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm">http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm</a> |
| <b>*IMDG</b><br><b>*Limited quantities (LQ)</b><br><b>*Excepted quantities (EQ)</b>                                                                                                   | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                                                                                                                                                                                      |
| <b>*VN "Model Regulation":</b>                                                                                                                                                        | UN1719, BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE), 8, II                                                                                                                                                                                                                                    |

**RUBRIEK 15: Regelgeving****\*15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****\*SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 11)

**\*Nationale voorschriften:****\*Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

**\*Technische aanwijzing lucht:****\*VOC in coatings volgens EU richtlijn** 0,00 %**\*Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B**\*Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen****\*"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) [www.pic.int](http://www.pic.int)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 1 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 2 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 3 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - [www.nuclearsuppliersgroup.org](http://www.nuclearsuppliersgroup.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - [www.wassenaar.org](http://www.wassenaar.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Missile Technology Control Regime List (04/2011) - [www.mtcr.info](http://www.mtcr.info)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van  
 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**\*Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No**  
**453/2010**

datum van de druk: 14.07.2014

Herziening van: 08.07.2014

**Handelsnaam: ULTRAMAR POWER CLEANER**

(Vervolg van blz. 12)

- R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.  
 R34 Veroorzaakt brandwonden.  
 R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
 R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**\*Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

**\*Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten 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; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

**\*\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**