

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 8-3-2013 Datum herziening: 9-12-2019 Vervangt: 10-1-2019 Versie: 3.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Ontstopper Gel  
Producttype : Detergent.  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik

Titel	Fase levenscyclus	Gebruiksbeschrijvingen
Ontstopper Gel	Consument	SU21, PC35

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Maxbrands Marketing BV  
Postbus 49 2665 ZG  
BLEISWIJK - The Netherlands  
T. +31 (0) 108700373  
[www.maxbrands.nl](http://www.maxbrands.nl) [info@maxbrands.nl](mailto:info@maxbrands.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

112

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A H314  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)

08 [CLP]



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : natriumhydroxide; bijtende soda; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Gevarenaanduiding (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P260 - damp, nevel niet inademen.  
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, oogbescherming dragen.  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.  
: 3JPV-40UN-N00E-K05M

UFI

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w/w (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhydroxide; bijtende soda	(CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	(CAS-Nr) 68891-38-3 (EG-Nr) 500-234-8 (REACH-nr) 01-2119488639-16	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
natriumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief (Noot B)	(CAS-Nr) 7681-52-9 (EG-Nr) 231-668-3 (EU Identificatie-Nr) 017-001-00-7 (REACH-nr) 01-2119488154-34	0,1 - 1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
natriumhydroxide; bijtende soda	(CAS-Nr) 1310-73-2 (EG-Nr) 215-185-5 (EU Identificatie-Nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	(CAS-Nr) 68891-38-3 (EG-Nr) 500-234-8 (REACH-nr) 01-2119488639-16	( 5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
natriumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief	(CAS-Nr) 7681-52-9 (EG-Nr) 231-668-3 (EU Identificatie-Nr) 017-001-00-7 (REACH-nr) 01-2119488154-34	( 5 =<C < 100) EUH031

Nota B: Sommige stoffen (zuren, basen, enz.) Worden in verschillende concentraties op de markt gebracht in waterige oplossingen en daarom zijn deze oplossingen anders ingedeeld en gekenmerkt omdat de gevaren in verschillende concentraties variëren. In deel 3 hebben ingangen met opmerking B een algemene aanduiding van het volgende type: "salpeterzuur ...%", In dit geval moet de leverancier de procentuele concentratie

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 van de oplossing op het etiket vermelden. Tenzij anders vermeld, wordt aangenomen dat de procentuele concentratie wordt berekend op basis van gewicht / gewicht.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid alle vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

9-12-

: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstige oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Mondslijmvliesirritatie.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. Ongeschikte blusmiddelen :  
Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie	: Het product brandt niet.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Gebruik beschermende kleding. Beschermende handschoenen dragen. Veiligheidsbril.
Noodprocedures	: Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
----------------------	---

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van water, dan de stof of het mengsel pas eten, drinken, roken of het werk verlaten	: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water.
Hygiënische maatregelen	: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Opslagvoorwaarden : Buiten het bereik van kinderen opslaan.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Het product is bestemd voor de particuliere consument.

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

### 8.1. Controleparameters

#### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

#### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
-------------	--

Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------	---------------------

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

Bijkomende indeling	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
---------------------	--

Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
--------------------------	--

### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
---	---------------------

### natriumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief (7681-52-9)

#### EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------------	-----------------------

IOELV STEL (ppm)	0,5 ppm
------------------	---------

### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>
--	---------------------

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>
--	---------------------

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	2750 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - lokale effecten, dermaal	132 µg/cm <sup>2</sup>
--------------------------------------	------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	175 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	52 mg/m <sup>3</sup>
---	----------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	1650 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - lokale effecten, dermaal	79 µg/cm <sup>2</sup>
--------------------------------------	-----------------------

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	240 µg/l
-------------------------	----------

PNEC aqua (zeewater)	24 µg/l
----------------------	---------

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	71 µg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	916,8 µg/kg
PNEC sediment (zeewater)	91,68 µg/kg
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	7,5 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 g/l

### sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonate

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	136,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	----------------------------------

### sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonate

Langdurig - lokale effecten, dermaal	96 µg/cm <sup>2</sup>
--------------------------------------	-----------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	26,9 mg/m <sup>3</sup>
---	------------------------

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	3,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6,6 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	68,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - lokale effecten, dermaal	48 µg/cm <sup>2</sup>
--------------------------------------	-----------------------

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	230 µg/l
-------------------------	----------

PNEC aqua (zeewater)	23 µg/l
----------------------	---------

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,3 mg/l
---------------------------------------	----------

#### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	862 µg/kg
----------------------------	-----------

PNEC sediment (zeewater)	86,2 µg/kg
--------------------------	------------

#### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	37 µg/kg
------------	----------

#### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
---------------------------------	----------

### natiumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief (7681-52-9)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	3,1 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------

Acuut - lokale effecten, inhalatie	3,1 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	-----------------------

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	260 µg/kg dg
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, dermaal	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	210 ng/L
PNEC aqua (zeewater)	42 ng/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	260 ng/L
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	11,1 mg/kg voedsel
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	4,69 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

#### Bescherming van de handen:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (Aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatie volgens EN 374): bv. nitrilrubber (> = 0,4 mm), chloropreenrubber (> = 0,5 mm), butylrubber (> = 0,7 mm) en anderen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### Bescherming van de ogen:

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Norm. EN 13034

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden is er geen persoonlijke ademhalingsbescherming vereist. Zorg voor voldoende ventilatie

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: gel.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 14
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -10 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 105 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 80 mbar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,11 kg/l 20°C
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.



# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met: metalen, aluminium.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij het verdunnen of oplossing in water treedt altijd een sterke verhitting op. Exothermische reactie met (sommige) zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof. Chloor.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld Acute toxiciteit (dermaal)

: Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

LD50 oraal rat	2870 - 4100 mg/kg
----------------	-------------------

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

### natriumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief (7681-52-9)

LD50 oraal rat	1100 mg/kg mannelijk
----------------	----------------------

LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg
---------------------	---------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

pH: 14

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

pH: 14

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 225 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	--

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte : Niet ingedeeld termijn

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op : Niet ingedeeld lange termijn

### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

EC50 Daphnia	40,4 mg/l
--------------	-----------

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

LC50 vissen	7,1 mg/l
EC50 Daphnia	7,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	7,2 - 7,4 mg/l waterflea
EC50 72h algen 1	27 - 27,7 mg/l
EC50 72h algen (2)	27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC (chronisch)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

### natriumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief (7681-52-9)

LC50 vissen	50 µg/l 5 dagen.
EC50 Daphnia	26 - 141 µg/l (48 u)
EC50 72h algen 1	18,3 - 36,5 µg/L

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

Log Pow	-3,88
---------	-------

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

Log Pow	0,3 @ 23 °C and pH 6,1
---------	------------------------

### natriumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief (7681-52-9)

Log Pow	-3,42 @ 20 °C / pH 12,5
---------	-------------------------

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Component

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
--	---

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 20 01 00 - gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overeenkomstig met ADR

ADR	
<b>14.1. VN-nummer</b>	UN 3266
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>	UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide), 8, II, (E)
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	8



<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: C5
Special provision (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80

Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Toepasbaar op	Vermelding of omschrijving
3(b)	Ontstopper Gel ; natriumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3(c)	natriumhypochloriet, oplossing < 16 % Cl actief	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarklasse 4.1
------	---	--

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Kinderveilige sluiting : Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

Detergentenverordening : Informatieblad betreffende bestanddelen:

Component	CAS-Nr	%
AQUA	7732-18-5	>=10%
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	1 - 10%
SODIUM LAURETH SULFATE	68891-38-3	1 - 10%
SODIUM XYLENESULFONATE		0,1 - 1%
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	0,1 - 1%

9-12-

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:	
<b>Component</b>	<b>%</b>
anionogene oppervlakreactieve stoffen	<5%

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Versie	Gewijzigd	

### Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
EUH031	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2

9-12-

Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen	
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

### Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1	H318	Op basis van testgegevens

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

# Ontstopper Gel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
9-12-