

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** 750ML ZMK WC GEL MET JAVEL      **Productnr.:** 0016132491

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** Voor het reinigen en bleken van toiletputten

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Niet mengen met andere reinigingsproducten, en in het bijzonder met zuur bevattende producten.

### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

McBRIDE IEPER (YPLON S.A.)  
Paddevijverstraat, 49  
IEPER 8900

**Telefoon:** + 32 (0) 57 22 89 22

**Website:** <http://www.detergentinfo.com>

**E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: B : 070 245 245 (24h/24h)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

#### Fysische Gevaren

Bijtend voor metalen      Categorie 1      H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

#### Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie      Categorie 1A      H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel      Categorie 1      H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu      Categorie 3      H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Bevat:**      SODIUM HYPOCHLORITE  
MYRISTAMINE OXIDE  
SODIUM HYDROXIDE



- Signaalwoord:** Gevaar
- Gevaarsaanduidingen:** H290: Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Voorzorgsmaatregelen**  
**Algemeen advies:** 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.
- Preventie:** P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- Actie:** 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 [of afdouchen].  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- Opslag:** P405: Achter slot bewaren.
- Afvalverwijdering:** P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de lokale regelgeving inzake afvalverwerking voor huishoudelijk afval.
- Aanvullende etiketteringsinformatie**  
EUH206: Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

**2.3 Andere gevaren** Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 3.2 Mengsels

**Algemene informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
--------------------	--------------	---------	--------	----------------------	-------------	-------------

SODIUM HYPOCHLORITE	1 - <2,5%	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	10	
MYRISTAMINE OXIDE	1 - <2,5%	3332-27-2	222-059-3	01-2119949262-37	1	
SODIUM HYDROXIDE	0,5 - <1%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	1	#

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

### Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
SODIUM HYPOCHLORITE	Met. Corr.: 1: H290 STOT SE: 3: H335 Eye Dam.: 1: H318 Skin Corr.: 1B: H314 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	
MYRISTAMINE OXIDE	Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315 Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 2: H411 Aquatic Acute: 1: H400	
SODIUM HYDROXIDE	Met. Corr.: 1: H290 Skin Corr.: 1A: H314	Geen gegevens beschikbaar.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.  
CLP: Verordening nummer 1272/2008.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:**

Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. In de frisse lucht brengen.

**Contact met de Huid:**

Onmiddellijk medische hulp inroepen. Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

<b>Contact met de ogen:</b>	Onmiddellijk medische hulp inroepen. Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren.
<b>Inslikken:</b>	Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen. na inslikken mond met water spoelen (alleen indien de persoon bij bewustzijn is).
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
<b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	
<b>Gevaren:</b>	Onder de verwachte gebruiksomstandigheden zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor de gezondheid nodig.
<b>Behandeling:</b>	Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Algemene Brandgevaaren:</b>	Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
<b>5.1 Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen:</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>5.2 Speciale gevaaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:</b>	Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.
<b>5.3 Advies voor brandweerlieden</b>	
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures:</b>	Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermende kleding dragen.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:</b>	Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:</b>	Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Contact met de ogen en langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden.
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:</b>	Voorkom lozing in het milieu. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Gemorst product in containers/houders doen, veilig afsluiten en conform plaatselijke regelgeving afvoeren.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Gebruik enkel als voorgeschreven. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met de huid vermijden.

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

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Opslaan in oorspronkelijke, goed gesloten verpakking.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Voor het reinigen en bleken van toiletputten

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

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
SODIUM HYDROXIDE	TWA	2,000000 mg/m3	België. Grenswaarden voor blootstelling (04 2014)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende Technische Maatregelen:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie:**

Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Goedgekeurde veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen.

**Bescherming van de huid  
Bescherming van de Handen:**

Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact.

**Overige:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Ademhalingsbescherming:**

Niet relevant gezien de vorm van het product.

**Hygiënische maatregelen:** Contact met de ogen vermijden. Aanraking met de huid vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Geen eSDS beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Geur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH:</b>	> 11,50 (20,00 °C)
<b>Vriespunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kookpunt:</b>	> 70,00 °C
<b>Vlampunt:</b>	> 61,00 °C
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid:</b>	1,0360 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1,0360 (20,00 °C)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontstekingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>SADT:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit:</b>	800,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2 OVERIGE INFORMATIE

**Gehalte vluchtige organische verbindingen:** Richtlijn 1999/13/EG: 21,43 g/l ~2,14 % (rekenkundig)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit:** Stabiël onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

**10.2 Chemische Stabiliteit:** Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.

<b>10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:</b>	Geen onder normale omstandigheden.
<b>10.4 Te vermijden Omstandigheden:</b>	Warmte of besmetting vermijden. Niet bevroren.
<b>10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:</b>	Sterke zuren. Sterk oxiderende stoffen. Sterke basen.
<b>10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:</b>	Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan (COx, NOx).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie:</b>	Geen onder normale omstandigheden.
<b>Contact met de Huid:</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden van de huid.
<b>Contact met de ogen:</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Inslikken:</b>	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

#### Ingestie

<b>Product:</b>	ATE-waarde van mengsel: 142.380,950000 mg/kg
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	Geen gegevens beschikbaar.
MYRISTAMINE OXIDE	LD 50 (Rat): > 1.495,000000 mg/kg Experimenteel resultaat, toonaangevende studies
SODIUM HYDROXIDE	Geen gegevens beschikbaar.

#### Huidcontact

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	Geen gegevens beschikbaar.
MYRISTAMINE OXIDE	Geen gegevens beschikbaar.
SODIUM HYDROXIDE	Geen gegevens beschikbaar.

#### Inhalatie

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	Geen gegevens beschikbaar.
MYRISTAMINE OXIDE	Geen gegevens beschikbaar.
SODIUM HYDROXIDE	Geen gegevens beschikbaar.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM	Geen gegevens beschikbaar.
HYPOCHLORITE	
MYRISTAMINE OXIDE	Geen gegevens beschikbaar.
SODIUM HYDROXIDE	Geen gegevens beschikbaar.

### Huidcorrosie/-Irritatie:

<b>Product:</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM	Geen gegevens beschikbaar.
HYPOCHLORITE	
MYRISTAMINE OXIDE	Geen gegevens beschikbaar.
SODIUM HYDROXIDE	Geen gegevens beschikbaar.

### Ernstig

#### Oogletsel/Oogirritatie:

<b>Product:</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM	Geen gegevens beschikbaar.
HYPOCHLORITE	
MYRISTAMINE OXIDE	Geen gegevens beschikbaar.
SODIUM HYDROXIDE	Geen gegevens beschikbaar.

### Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

<b>Product:</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM	Geen gegevens beschikbaar.
HYPOCHLORITE	
MYRISTAMINE OXIDE	Geen gegevens beschikbaar.
SODIUM HYDROXIDE	Geen gegevens beschikbaar.

### Mutageniteit in Geslachtscellen

#### In vitro

<b>Product:</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM	Geen gegevens beschikbaar.
HYPOCHLORITE	
MYRISTAMINE OXIDE	Geen gegevens beschikbaar.
SODIUM HYDROXIDE	Geen gegevens beschikbaar.

#### In vivo

<b>Product:</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Genoemde stof(fen)</b>	
SODIUM	Geen gegevens beschikbaar.
HYPOCHLORITE	
MYRISTAMINE OXIDE	Geen gegevens beschikbaar.



SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:**      Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:**      Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

**Product:**      Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Algemene informatie:** Bevat een stof die gevaarlijke effecten op het milieu kan hebben. Dit materiaal is niet getest op effecten op het milieu.

## 12.1 Toxiciteit

### Acute toxiciteit

#### Vis

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Genoemde stof(fen)

SODIUM  
HYPOCHLORITE      Geen gegevens beschikbaar.  
MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.  
SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

### Aquatiscche Ongewervelden

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Genoemde stof(fen)

SODIUM      EC50 (Ceriodaphnia dubia, 48,0 uur): 35,000000 µg/l (flow-through)  
HYPOCHLORITE      Experimenteel resultaat, toonaangevende studies  
MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.  
SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

### Chronische toxiciteit

#### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Genoemde stof(fen)

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.  
HYPOCHLORITE      Geen gegevens beschikbaar.  
MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.  
SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

### Aquatiscche Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens.

#### Genoemde stof(fen)

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.  
HYPOCHLORITE      Geen gegevens beschikbaar.  
MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.  
SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

### Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Genoemde stof(fen)

SODIUM      NOEC (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitat), 72,00 uur): 0,0054000  
HYPOCHLORITE      mg/l (Static)  
MYRISTAMINE OXIDE      EC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitat), 72,00 uur): 0,1900000 mg/l  
(Static)

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

#### Product:

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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. De andere componenten van dit mengsel zijn ofwel biologisch onschadelijk of worden geabsorbeerd op sediment ofwel biologisch afgebroken naar stoffen met een lage impact op het milieu, wanneer het mengsel correct gebruikt is.

#### Genoemde stof(fen)

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      67,500000 % gedetecteerd in water Experimenteel resultaat, toonaangevende studies

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

### BOD/COD-verhouding

#### Product

Geen gegevens beschikbaar.

#### Genoemde stof(fen)

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

#### Product:

Het product is niet bioaccumulerend.

#### Genoemde stof(fen)

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de Bodem:

### Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

SODIUM HYPOCHLORITE      Geen gegevens beschikbaar.

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

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

SODIUM      Geen gegevens beschikbaar.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

SODIUM HYDROXIDE      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.7 Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:** Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de lokale regelgeving inzake afvalverwerking voor huishoudelijk afval.

**Verwijderingsmethoden:** Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

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

#### ADR

14.1 VN-nummer:	UN 1791
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	HYPOCHLORIET, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
ADR cijfer:	80
Code voor tunnelbeperking:	(E)
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Beperkte hoeveelheid	5,00L
Verwachte hoeveelheid	PIN for exception quantity
14.5 Milieugevaren:	Ja
Zeeverontreiniger	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

#### ADN

14.1 VN-nummer:	UN 1791
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	HYPOCHLORIET, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
ADR cijfer:	–
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Beperkte hoeveelheid	5,00L
Verwachte hoeveelheid	PIN for exception quantity
14.5 Milieugevaren:	Ja
Zeeverontreiniger	Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

**RID**

14.1 VN-nummer: UN 1791  
 14.2 Juiste Ladingnaam: HYPOCHLORIET, OPLOSSING  
 Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN  
 14.3 Transportgevarenklasse(n)  
 Klasse: 8  
 Etiket(ten): 8  
 14.4 Verpakkingsgroep: III  
 14.5 Milieugevaren: Ja  
 Zeeverontreiniging: Nee  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

**IMDG**

14.1 VN-nummer: UN 1791  
 14.2 Juiste Ladingnaam: HYPOCHLORITE SOLUTION  
 Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:  
 14.3 Transportgevarenklasse(n)  
 Klasse: 8  
 Etiket(ten): 8  
 EmS-nr.: F-A, S-B  
 14.4 Verpakkingsgroep: III  
 Beperkte hoeveelheid: 5,00L  
 Verwachte hoeveelheid: PIN for exception quantity  
 14.5 Milieugevaren: Nee  
 Zeeverontreiniging: Ja  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

**IATA**

14.1 VN-nummer: UN 1791  
 14.2 Juiste Technische Benaming: Hypochlorite solution  
 14.3 Transportgevarenklasse(n):  
 Klasse: 8  
 Etiket(ten): 8  
 14.4 Verpakkingsgroep: III  
 Alleen per vrachtvliegtuig: : 852  
 Passagiers en vrachtvliegtuig: : 852  
 Beperkte hoeveelheid: 1,00L  
 Y841  
 Verwachte hoeveelheid: PIN for exception quantity

- 14.5 Milieugevaren: Ja  
Zeeverontreiniging: Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.  
Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

#### **EU-regelgeving**

**Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:** geen

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen:** geen

**Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:** geen

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH, Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:** geen

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:** geen

**Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:** geen

**Richtlijn 96/82/EG (Seveso III): betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken:** geen

**VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:** geen

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:** geen

**15.2** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

#### **Internationale voorschriften**

**Protocol van Montreal**

**Verdrag van Stockholm**

**Verdrag van Rotterdam**

**Kyoto-protocol**

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Revisie-informatie:** Niet relevant.

**Referenties**

PBT PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
vPvB zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

**Trainingsinformatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

**DetNet classificatie -** Niet relevant.

**Registratie nummer:**

**Emissiedatum:** 01.02.2018

**Nr. veiligheidsinformatieblad:**

**Afwijzing van aansprakelijkheid:** Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.