



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

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 Productnr.0016135538
WC-GEL ONTKALKEND 750ml

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

Geïdentificeerde toepassingen: Voor het reinigen en parfumeren van toilet
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Niet mengen met andere reinigingsproducten, en in het bijzonder met bleekwater bevattende mengels

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
McBRIDE ESTAIMPUIS (YPLON S.A.) **Telefoon:** + 32 (0) 56 48 23 11
Rue Moulin Masure, 4 **Fax:** + 32 (0) 56 48 23 12
7730 ESTAIMPUIS
BELGIQUE

Website: <http://www.detergentinfo.com>
E-mail: 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 1 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.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

2.2 Etiketteringselementen

Bevat:
HYDROCHLORIC ACID



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.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

2.3 Andere gevaren

PBT/zPzB gegevens

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Endocrineverstoring-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Endocrineverstoring-ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
HYDROCHLOORIC ACID	3 - <5%	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27;	Geen gegevens beschikbaar.	#
PEG-2 OLEAMINE	0,25 - <1%	25307-17-9	246-807-3	01-2119510876-35;	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
CETRIMONIUM CHLORIDE	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	01-2119970558-23;	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 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.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
HYDROCHLOORIC ACID	Classificatie: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1B: H314; STOT SE: 3: H335;	Noot B



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

	<p>Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.</p> <p>Specifieke concentratielimiet: Huidcorrosie Subcategorie 1B, >= 25,000000 %; Huidirritatie Categorie 2, 10,000000 - < 25,000000 %; Oogirritatie Categorie 2, 10,000000 - < 25,000000 %; Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3, >= 10,000000 %; , ;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: Niet bekend.</p> <p>Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend.</p> <p>Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.</p>	
PEG-2 OLEAMINE	<p>Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.</p> <p>Specifieke concentratielimiet: Huidcorrosie Categorie 1B, 5,000000 %; Huidcorrosie Categorie 2, 1,000000 %;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: LD 50: 1.260,000000 mg/kg</p> <p>Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend.</p> <p>Acute toxiciteit, dermaal: Niet bekend.</p>	Geen gegevens beschikbaar.
CETRIMONIUM CHLORIDE	<p>Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Skin Corr.: 1C: H314; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend.</p> <p>Specifieke concentratielimiet: Niet bekend.</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: LD 50: 1.550,000000 mg/kg</p> <p>Acute toxiciteit, inhalatie: Niet bekend.</p> <p>Acute toxiciteit, dermaal: LD 50: 627,000000 mg/kg</p>	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

Inhalatie:	In de frisse lucht brengen.
Contact met de Huid:	Huid overvloedig spoelen met water.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk medische hulp inroepen. Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

Inslikken: Mond grondig spoelen. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Verschijnselen: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Gevaren: Onder de verwachte gebruiksomstandigheden zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor de gezondheid nodig.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaren: Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermende kleding dragen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Contact met de ogen en langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.1.2 Voor de hulpdiensten: Geen gegevens beschikbaar.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** 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:** Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie):

Geen gegevens beschikbaar.

Advies over veilige hantering:

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.

Maatregelen voor het vermijden van contact:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Veilige opslagomstandigheden:

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

Veilige verpakkingsmaterialen:

Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik: Voor het reinigen en parfumeren van toilet

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen		Bron
HYDROCHLORIC ACID	TWA 8 uur	5,000000 ppm	8,000000 mg/m ³	EU. Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd (2014)
HYDROCHLORIC ACID	STEL 15 minuten	10,000000 ppm	15,000000 mg/m ³	EU. Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd (2014)
HYDROCHLORIC ACID	TGG		8,000000 mg/m ³	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (07 2014)



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

HYDROCHLORIC ACID	TGG 15 15 minuten	15,000000 mg/m3	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd (07 2014)
-------------------	----------------------	--------------------	---

Verwijs a.u.b. naar de laatste editie van de desbetreffende brontekst en raadpleeg een industriële hygienist resp. een vergelijkbare deskundige of plaatselijke instanties voor meer informatie.

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Geen gegevens beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht: Goedgekeurde veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen.

Bescherming van de Handen: Materiaal: Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact.

Huid- en lichaamsbescherming: 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

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Blauw
Geur:	groene - frisheid
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	> 158,00 °F/70,00 °C
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Explosiegrens - bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrens - onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	> 141,80 °F/61,00 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

pH:	< 2,00
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	100,000 mm ² /s
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingsneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	1,0220
Dichtheid:	1,0220 g/cm ³ (68,00 °F/20,00 °C)
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Metaalcorrosie:	>= 6,26 mm/a
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen: 0,00 g/l ~0,00 % (rekenkundig)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.
10.2 Chemische stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen onder normale omstandigheden.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden. Niet bevroren.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterke zuren. Sterk oxiderende stoffen. Sterke basen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan (COx, NOx).



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	LD 50 (Rat): 1.260,000000 mg/kg Experimenteel resultaat, toonaangevende studies
CETRIMONIUM CHLORIDE	LD 50 (Rat): 1.550,000000 mg/kg Key study

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	LD 50 (Konijn): 627,000000 mg/kg overname van de ondersteunde grondstof (structureel analoog of surrogaat) – toonaangevende studie

Inhalatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

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



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
PEG-2 OLEAMINE	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
CETRIMONIUM CHLORIDE	in vivo (Konijn, 4,00 uur): overname van de ondersteunde grondstof (structureel analoog of surrogaat) – toonaangevende studie

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Ademhalings- of
Huidsensibilisatie:**

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

In vivo

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

PEG-2 OLEAMINE Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

CETRIMONIUM CHLORIDE Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Kankerverwekkendvermogen

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

PEG-2 OLEAMINE Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

CETRIMONIUM CHLORIDE Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

PEG-2 OLEAMINE Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

CETRIMONIUM CHLORIDE Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

PEG-2 OLEAMINE Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

CETRIMONIUM CHLORIDE Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

Bestanddelen:



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	LC 50 (Danio rerio, 96,0 uur): 0,100000 mg/l Kruis analyse gebaseerd op de groepering van grondstoffen (categoriebenadering) sleutelstudie
CETRIMONIUM CHLORIDE	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatische Ongewervelden

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	EC 50 (Daphnia magna, 48,0 uur): 0,043000 mg/l Experimenteel resultaat, toonaangevende studies
CETRIMONIUM CHLORIDE	Zeer giftig voor in het water levende organismen.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.
PEG-2 OLEAMINE Geen gegevens beschikbaar.
CETRIMONIUM Geen gegevens beschikbaar.
CHLORIDE

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.
PEG-2 OLEAMINE Geen gegevens beschikbaar.
CETRIMONIUM Geen gegevens beschikbaar.
CHLORIDE

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

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

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
CETRIMONIUM Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
CHLORIDE

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE EC 50 (Daphnia magna): 46,300000 µg/l (semi-static) experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, toonaangevende studies
CETRIMONIUM NOAEL (Daphnia magna): 99,100000 µg/l (Static) read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate) overname van de ondersteunde grondstof (structureel analoog of surrogaat) –
CHLORIDE toonaangevende studie

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.
PEG-2 OLEAMINE Geen gegevens beschikbaar.
CETRIMONIUM Geen gegevens beschikbaar.
CHLORIDE

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.
PEG-2 OLEAMINE Geen gegevens beschikbaar.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

CETRIMONIUM
CHLORIDE 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 geabsoorbeerd op sediment ofwel biologisch afgebroken naar stoffen met een lage impact op het milieu, wanneer het mengsel correct gebruikt is.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.

PEG-2 OLEAMINE 88,000000 % (28,000000 dag) gedetecteerd in water Kruis analyse gebaseerd op de groepering van grondstoffen (categoriebenadering) sleutelstudie

CETRIMONIUM
CHLORIDE Makkelijk biologisch afbreekbaar

BOD/COD-verhouding

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.

PEG-2 OLEAMINE Geen gegevens beschikbaar.

CETRIMONIUM Geen gegevens beschikbaar.

CHLORIDE

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product:

Het product is niet bioaccumulerend.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.

PEG-2 OLEAMINE Geen gegevens beschikbaar.

CETRIMONIUM Geen gegevens beschikbaar.

CHLORIDE

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.

PEG-2 OLEAMINE Geen gegevens beschikbaar.

CETRIMONIUM Geen gegevens beschikbaar.

CHLORIDE

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

HYDROCHLORIC ACID Geen gegevens beschikbaar.
PEG-2 OLEAMINE Geen gegevens beschikbaar.
CETRIMONIUM CHLORIDE Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Bestanddelen:	
HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
Bestanddelen:	
HYDROCHLORIC ACID	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
PEG-2 OLEAMINE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
CETRIMONIUM CHLORIDE	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren	
Product:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
Besmette Verpakking:	Geen gegevens beschikbaar.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- | | | |
|------|---|----------------------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer: | UN 1789 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | CHLOORWATERSTOFZUUR |
| 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 |

ADN

- | | | |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer: | UN 1789 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | CHLOORWATERSTOFZUUR |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | |
| | Klasse: | 8 |
| | Etiket(ten): | 8 |
| | ADR cijfer: | — |
| 14.4 | Verpakkingsgroep: | III |
| | Beperkte hoeveelheid | 5,00L |
| | Verwachte hoeveelheid | E1 |
| 14.5 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Geen. |

RID

- | | | |
|------|---|----------------------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer: | UN 1789 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | CHLOORWATERSTOFZUUR |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | |
| | Klasse: | 8 |
| | Etiket(ten): | 8 |
| | ADR cijfer: | 80 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep: | III |
| | Beperkte hoeveelheid | 5,00L |
| | Verwachte hoeveelheid | PIN for exception quantity |
| 14.5 | Milieugevaren | |
| | Milieugevaarlijk: | Nee |
| | Zeeverontreiniging: | Nee |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Geen. |

IMDG



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

14.1	VN-nummer of ID-nummer:	UN 1789
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	HYDROCHLORIC ACID
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	
	Milieugevaarlijk:	Nee
	Zeeverontreiniger:	Nee
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen.

IATA

14.1	VN-nummer of ID-nummer:	UN 1789
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Hydrochloric acid
14.3	Transportgevarenklasse(n)	
	Klasse:	8
	Etiket(ten):	8
14.4	Verpakkingsgroep:	III
	Passagiers en vrachtvliegtuig: :	Y841
	Beperkte hoeveelheid	1,00L
	Verwachte hoeveelheid	PIN for exception quantity
14.5	Milieugevaren	
	Milieugevaarlijk:	Nee
	Zeeverontreiniger:	Nee
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen.
	Passagiers en vrachtvliegtuig: :	Toegestaan. Y841
	Alleen per vrachtvliegtuig: :	Toegestaan. 856
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:
VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereuleerde hoeveelheden.

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

EU SCOEL:	EU. Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd
NL OEL:	Nederland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (bindend), zoals gewijzigd
EU SCOEL / STEL:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):
EU SCOEL / TWA:	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

NL OEL / TGG: tijdgewogen gemiddelde (TGG)
NL OEL / TGG 15: toegestane kortdurende blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Opmerkingen:

HYDROCHLORIC ACID	Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
-------------------	--------	--

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Geen gegevens beschikbaar.



Versie: 1.3
Laatste revisiedatum : 29.09.2021
Revisiedatum: 17.10.2022
Emissiedatum: 04.05.2017

Volledige tekst van de zinnen in sectie 2 en 3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.
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. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

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.