

Aanmaakdatum 16-mei-2018

Datum van herziening: Niet
van toepassing

Herziene versie nummer:

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

Productnaam UltraClean
Bevat kaliumhydroxide; Natriumhypochloriet

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

Aanbevolen gebruik Reinigingsmiddelen, alkalisch
Ontraden gebruik Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Overleggen met de fabrikant	Leverancier
DeLaval N.V.	België: DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10	Industriepark-Drongen 10
9031 Gent	9031 Gent
Belgium	België
Tel. +32 9 280 91 21	Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com	Nederland: DeLaval B.V.
DeLaval Operations SP. z.o.o	Oostermeentherand 4
ul. Robotnicza 72	8332 JZ Steenwijk
53-608 Wrocław	Nederland
Poland	Tel: (521) 537 500
Tel: +48 71 782 70 00	
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**Telefoonnummer voor noodgevallen** België: Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245Nederland: (31) 30 274 88 88 (NVIC Noodnummer) - Uitsluitend bestemd voor een
behandelend arts in geval van accidentele vergiftiging)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Regulatie (EC) No 1272/2008

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4. (H302)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1. Subcategorie B (H314)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1. (H318)
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1. (H400)
Bijtend voor metalen	Categorie 1 (H290)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens EU-Verordening (EC) No 1272/2008

Gevaar Pictogram(men)



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
 H302 - Schadelijk bij inslikken
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
 P273 - Voorkom lozing in het milieu
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
 P301 + P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P501 - Afvoeren van inhoud/containers in overeenstemming met lokale wetgeving

Bevat

kaliumhydroxide; Natriumhypochloriet

2.3. Andere gevaren

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Scheikundige aard van het preparaat.

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	Gewicht%	Indeling volgens CLP	REACH-registratienummer
Kaliumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	10 - 20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119487136-33
Natriumhypochloriet	231-668-3	7681-52-9	2 - 5	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318)	01-2119488154-34

				Aquatic Acute 1 (H400) B EUH031	
--	--	--	--	---------------------------------------	--

Voor de volledige tekst van de H-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Algemeen advies	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Contact met de ogen	Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
Contact met de huid	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Slachtoffer van blootstelling verwijderen en laten gaan liggen. Mond spoelen met water. 1 of 2 glazen water drinken. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute effecten	Volgens onze ervaring en de aan ons verstrekte informatie heeft het product geen schadelijke effecten bij gebruik en verwerking volgens de specificaties.
Vertraagde effecten	Onbekend.
Gevolgen van overmatige blootstelling	Onbekend.

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

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
------------------------------	--------------------------

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product, Koolstofdioxide (CO ₂), Waterspray, Alcoholbestendig schuim
Ongeschikte blusmiddelen	Geen.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Geen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
---	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.
---	--

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Personeel naar veilige gebieden evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Overige informatie Zie Rubriek 12 voor meer informatie

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Voorkomen dat product in afvoeren komt. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8
PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

Opslag In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in vaten, die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Bijtend voor metalen. Verwijderd houden van metalen.

Duitse opslagclassificatie 8A Combustible corrosive substances

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario Niet van toepassing
Overige richtlijnen Niet van toepassing

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam van chemische stof	EU	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Kaliumhydroxide 1310-58-3		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Kaliumhydroxide 1310-58-3		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Kaliumhydroxide 1310-58-3	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Natriumhypochloriet 7681-52-9		MAK: 0.5 ml/m ³ (ppm) - (1.5 mg/m ³) KZGW 0.5 ml/m ³ (ppm) - 1.5 mg/m ³			
Naam van chemische stof	Zweden	Bulgary	Estland	Hongarije	Kroatië
Kaliumhydroxide 1310-58-3	Inhalable dust: LLV: 1 mg/m ³ CLV: 2 mg/m ³			AK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Litouwen	Letland	België		
Kaliumhydroxide 1310-58-3			2 mg/m ³ (15 min) (M)		

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	Geen informatie beschikbaar Geen informatie beschikbaar
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Technische beheersmaatregelen	Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ogen	veiligheidsbril met zijkleppen.
Bescherming van de huid	Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Laarzen.
Bescherming van de handen	Neopreen handschoenen
Ademhalingsbescherming	Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
Beheersing van milieublootstelling	Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Lichtgeel
Geur	Licht chloorachtig
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>
pH	> 12.5
Smeltpunt/traject	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/traject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 105 °C
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Explosie-eigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid	1.19 - 1.21 g/ml
-----------	------------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie

Geen bij normale verwerking. Het optreden van gevaarlijke vormen van polymerisatie zijn niet bekend.
geen bij normaal gebruik.

Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Om thermische ontleding te voorkomen: niet oververhitten. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met sterke zuren en basen, Onverenigbaar met oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inademing	Schadelijk bij inademing.
Contact met de ogen	Bijtend.
Contact met de huid	Bijtend.
Inslikken	OECD 423: Inslikken veroorzaakt brandwonden van het bovenste deel van het spijsverteringskanaal en de luchtwegen. Kan brandwonden veroorzaken aan de mond, keel en maag. Schadelijk bij inslikken.

LD50 Oral: 300 - 2000 mg/kg; (OECD 423)

LD50 Dermal: > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Kaliumhydroxide	= 284 mg/kg (Rat)		
Natriumhypochloriet	= 8.91 g/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

Irritatie	Irriterend.
Corrosiviteit	Bijtend. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (OECD 404).
Sensibilisatie	Onbekend.
Mutagene effecten	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van mutagene stoffen.
Kankerverwekkende effecten	Onbekend.
Effecten op de voortplanting	Onbekend
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	Onbekend
STOT - bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar
STOT - bij herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar
Aspiratiegevaar	Geen informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Watervlo
Kaliumhydroxide		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		
Natriumhypochloriet	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50 (96 h) 0.06 mg/l		0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Kaliumhydroxide	0.65
	0.83

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

Verontreinigde verpakking Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Overige informatie Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing
Afalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**IMDG/IMO**

14.1 VN-nr	1719
14.2 Juiste ladingnaam	1719 - Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g (Natriumhypochloriet, Kaliumhydroxide)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

ADR/RID

14.1 VN-nr	1719
14.2 Juiste ladingnaam	1719 - Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g (Natriumhypochloriet, Kaliumhydroxide)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA/ICAO

14.1 VN-nr	1719
14.2 Juiste ladingnaam	1719 - Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g (Natriumhypochloriet, Kaliumhydroxide)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Milieugevaar

14.6 Bijzondere bepalingen

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen informatie beschikbaar

15. REGELGEVING

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

WGK classificatie

Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 830/2015 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Dir. 2000/39/CE

Reg. 648/2004/CE

Internationale inventarissen

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

EINECS/ELINCS

All components are listed or exempted

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

www.ChemADVISOR.com/

Aanmaakdatum

16-mei-2018

Opmerking bij revisie:

Sommige REACH registratienummers in rubriek 3 zijn voor werkzame stoffen in biociden en stoffen van geneesmiddelen, maar worden verstrekt als aanvullende informatie

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

Einde van het veiligheidsinformatieblad