

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DeLaval Chlorine Free Detergent 25

EU2057

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (Nr. 830/2015)

Aanmaakdatum 03-feb-2015

Datum van herziening:
28-aug-2018

Herziene versie nummer: 1.0

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DeLaval Chlorine Free Detergent 25
Bevat	Natrium hydroxide; Sodium capryliminodipropionate

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.
	Oostermeentherand 4
	8332 JZ Steenwijk
	Nederland
	Tel: (521) 537 500

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen België: Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245

Nederland: (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

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1. Subcategorie A (H314)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1. (H318)
Fysische gevaren	Bijtend voor metalen. (H290)

2.2. Etiketteringselementen

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



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
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
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen
P501 - Afvoeren van inhoud/containers in overeenstemming met lokale wetgeving

Bevat

Natrium hydroxide; Sodium capryliminodipropionate

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
Natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	20 - < 25	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Natriumcapryliminodipropionaat	305-318-6	94441-92-6	5 - 10	Eye dam. 1 (H318)	Geen gegevens beschikbaar

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	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden.
Contact met de huid	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken	Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Slachtoffer van blootstelling verwijderen en laten gaan liggen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
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	Gebruik:, Droog chemisch product, Koolstofdioxide (CO ₂), Waterspray, Alcoholbestendig schuim
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. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
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****Instructies voor algemene hygiëne**

Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek tien maal per uur te verversen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. 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. Verwijderd houden van metalen. Bijtend voor 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
Natriumhydroxide 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Sodium polyacrylate 9003-04-7					TWA: 0.05 mg/m ³
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Natriumhydroxide 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Natriumhydroxide 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 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
Naam van chemische stof	Zweden	Bulgary	Estland	Hongarije	Kroatië
Natriumhydroxide 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/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
Natriumhydroxide 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)		0.5 mg/m ³		2 mg/m ³ (8hours) (M)

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

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****Bescherming van de huid**

veiligheidsbril met zijkleppen.

Kleding met lange mouwen. Ondoordringbare kleding.

Chemicaliënbestendig schort. Laarzen. Ondoordringbare handschoenen. Neopreen handschoenen.

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen**Ademhalingsbescherming**

Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte,

Beheersing van milieublootstelling

goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Bij
ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat
dragen.
Geen informatie beschikbaar.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Kleurloos tot lichtgeel
Geur	Licht
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap

pH
Smeltpunt/traject
Kookpunt/traject
Vlampunt
Dampspanning
Oplosbaarheid in water
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen
Oplosbaarheid
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water
Zelfontbrandingstemperatuur
Ontledingstemperatuur
Viscositeit

Waarden

(1 %) 13
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Volledig oplosbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

Explosie-eigenschappen
Oxiderende eigenschappen

Niet van toepassing
Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Dichtheid 1.29 g/ml

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie

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

Mogelijke gevaarlijke reacties

geen bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook. Bij verwarming kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Om thermische ontleding te voorkomen: niet oververhitten.

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	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.

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Natriumhydroxide	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	

Irritatie	Geen informatie beschikbaar.
Corrosiviteit	Bijtend.
Sensibilisatie	Geen informatie beschikbaar.
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

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc he planten	Vis	Microtox	Watervlo
Natriumhydroxide		LC50 (96 h) 72 mg/L		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

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
Afvalcodes 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	1824
14.2 Juiste ladingnaam	Natriumhydroxide oplossing (natronloog)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Geen
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	1824
14.2 Juiste ladingnaam	Natriumhydroxide oplossing (natronloog)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Geen
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	80
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA/ICAO

14.1 VN-nr	1824
14.2 Juiste ladingnaam	Natriumhydroxide oplossing (natronloog)
14.3 Gevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Geen
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

Dir. 2000/39/CE

Internationale inventarissen

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Canada (DSL/NDL), Korea (ECL), China (IECSC).

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**

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnenwww.ChemADVISOR.com/

Aanmaakdatum 03-feb-2015

Datum van herziening: 28-aug-2018

Herziene versie nummer: 1.0

Opmerking bij revisie:

Reden van herziening Update Section: 14 (UN1824)

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