

SIKKERHEDSDATABLAD

DeLaval Chlorine Free Detergent 25

EU2057

I henhold til EF-direktiv EF 1907/ 2006 (No. 453/2010)

Forberedelse dato: 03-feb-2015

Revisionsdato: 27-apr-2017

Revisionsnummer: 0.1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

PR.Nr.	2241992
Produktnavn	DeLaval Chlorine Free Detergent 25
Indeholder	Sodium hydroxide; Sodium capryliminodipropionate

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Basiske rensmidler
Anvendelser, der frarådes	Forbeholdt faglig anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontakt fabrikanten	Leverandør
DeLaval N.V.	DeLaval A/S
Industriepark-Drongen 10	PO Box 240
9031 Gent	7100 Vejle
Belgium	Denmark
	Tel 7941 3188

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (45) 3531 3531

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Hudætsning/-irritation	Kategori 1. Underkategori A (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1. (H318)
Fysiske farer	Metalætsende. (H290)

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



Signalord

Fare

Faresætninger

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H290 - Kan ætse metaller

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P314 - Søg lægehjælp ved ubehag
P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

Indeholder

Sodium hydroxide; Sodium capryliminodipropionate

2.3. Andre farer

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EC No	CAS No	Vægt %	Klassifikation CLP	REACH-registreringsnummer
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	20 - < 25	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Natriumcapryliminodipropionat	305-318-6	94441-92-6	5 - 10	Eye dam. 1 (H318)	Ingen tilgængelige data

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generel rådgivning

Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende

læge.

kontakt med øjnene	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller.
Kontakt med huden Indtagelse	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Indånding	Søg frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Beskyttelse af førstehjælpere	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.
Delayed Effects	Ingen kendt.
Effekter af overeksponering	Ingen kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brug:, Pulver, Kulsyre (CO₂), Vandspray, Alkoholbestandigt skum

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Andre oplysninger Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger
For personlig beskyttelse se punkt 8
AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**Håndtering****Generelle hygiejneregler**

Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 10 gange pr. time ved arbejdsstedet. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. For at beskytte miljøet skal alt forurenede beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes før genbrug. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra direkte sollys. Holdes væk fra metaller. Metalætsende.

Tysk opbevaringsklasse

8A Combustible corrosive substances

7.3. Særlige anvendelser**Eksponeringsscenario**

Ikke relevant

Andre retningslinier

Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Natriumhydroxid 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 Peak: 0.05 mg/m ³ Skin
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumhydroxid 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
Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Croatia
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			ÅK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kemisk navn	Lithuania		Latvia		
Natriumhydroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige
Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne****Beskyttelse af hud**

sikkerhedsbriller med sideskærme.
Langærmet tøj. Uigennemtrængeligt tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Støvler. Uigennemtrængelige handsker.
Neoprenehandsker.

Beskyttelse af hænder**Åndedrætsværn**

Beskyttelseshandsker
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske
Udseende	Colorless to slightly yellow
Lugt	Svag
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

pH-værdi
Smeltepunkt/område
Kogepunkt/område
Flammepunkt
Damptryk
Vandopløselighed
Opløselighed i andre opløsningsmidler
Opløselighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
Selvantændelsestemperatur
Dekomponeringstemperatur
Viskositet

Værdier

(1 %) 13
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Fuldstændig opløselig
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data

Eksplosive egenskaber
Oxiderende egenskaber

Ikke relevant
 Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Massefylde 1.29 g/ml

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

farlig polymerisation

Ingen under normal forarbejdning. Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner

ingen ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, åben ild og gnister. Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder. Forbrænding danner ildelugtende og giftig røg. Kan udvikle farlige gasser ved opvarmning. For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Uforligelig med stærke syrer og baser, Uforligelig med oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Indånding

Farlig ved indånding.

kontakt med øjnene

Ætsende.

Kontakt med huden

Ætsende.

Indtagelse

Indtagelse forårsager forbrændinger i den øvre fordøjelseskanal og de øvre luftveje. Kan ætse mund, svælg og mavesæk. Farlig ved indtagelse.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
-------------	-----------	-------------	-----------------

Natriumhydroxid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
-----------------	------------	------------	--

irritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Ætsende virkning	Ætsende.
Sensibilisering	Ingen oplysninger tilgængelige.
MUTAGENE VIRKNINGER	Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.
Kræftfremkaldende virkninger	Ingen kendt.
Reproduktionsmæssige virkninger	Ingen kendt
Udviklingsmæssige virkninger	Ingen kendt
enkel STOT-eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige
STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige
Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxiske virkninger

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Natriumhydroxid		LC50 (96 h) 72 mg/L		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Kontamineret emballage

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Andre oplysninger

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik
Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	1719
14.2 Betegnelse på forsendelsen	1719 - Ætsende alkalisk væske, n.o.s (Sodium hydroxide)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige
ADR/RID	
14.1 UN-nr	1719
14.2 Forsendelsesbetegnelse	1719 - Ætsende alkalisk væske, n.o.s (Sodium hydroxide)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	80
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

IATA/CAO	
14.1 UN-nr	1719
14.2 Betegnelse på forsendelsen	1719 - Ætsende alkalisk væske, n.o.s (Sodium hydroxide)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

WGK Classification Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)

PR.Nr. 2241992

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

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

Dir. 2000/39/CE

Internationale fortegnelser

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

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

Tekstforklaring

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H290 - Kan ætse metaller

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 03-feb-2015

Revisionsdato: 27-apr-2017

Revisionsnummer: 0.1

Revisionsnote

Årsag til revidering Update Section: 2

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her