

SIKKERHEDSDATABLAD**DeLaval Chlorine Free Detergent CFD100****EU2140**

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

Forberedelse dato: 08-jul-2014

Revisionsdato: 27-apr-2017

Revisionsnummer: 0.1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

PR.Nr.	2369777
Produktnavn	DeLaval Chlorine Free Detergent CFD100
Indeholder	Sodium hydroxide

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

Hazard Pictogram(s)



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 tilmudset 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/holdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

Indeholder

Sodium hydroxide

2.3. Andre farer

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

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	10 - 20	Skin Corr. 1A (H314)	01-2119457892-27
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	423-270-5	164462-16-2	10 - 20	Corr. met. (H290)	01-0000016977-53

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

kontakt med øjnene	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.
Kontakt med huden	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
Indtagelse	Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Indånding	Søg frisk luft.

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 slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ingen særlig.
---	---------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab	Brug personligt beskyttelsesudstyr.
---	-------------------------------------

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

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. HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Generelle hygiejneregler	Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. 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	
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 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				ÅK-érték: 2 mg/m ³	

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

Ingen oplysninger tilgængelige
Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne
- Beskyttelse af hud
- Beskyttelse af hænder
- Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

sikkerhedsbriller med sideskærme.
Langærmet tøj.
Beskyttelseshandsker
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

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

Lysegul

Lugt

Ingen oplysninger tilgængelige

Lugtterskel

Ingen oplysninger tilgængelige

EgenskabVærdier

pH-værdi

12.6

Smeltepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Flammepunkt

Ingen tilgængelige data

Damptryk

Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed

Ingen tilgængelige data

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Ingen tilgængelige data

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

Viskositet

28 cP

Eksplorative egenskaber

Ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Massefylde

1.27 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**Risiko for farlige reaktioner**

ingen ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås**

Ingen materialer skal nævnes særskilt

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Indånding**

Ingen oplysninger tilgængelige.

kontakt med øjnene

Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed.

Kontakt med huden

Forårsager forbrændinger af huden.

Indtagelse

Indtagelse forårsager forbrændinger i den øvre fordøjelseskanal og de øvre luftveje.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Natriumhydroxid		= 1350 mg/kg (Rabbit)	

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****Økotoksiske virkninger**

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

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Natriumhydroxid		45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		

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.**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
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

IATA/ICAO

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. 2369777

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

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

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H290 - Kan ætse metaller

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 08-jul-2014

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