

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Chlorine Free Detergent 25

EU1057

Enligt EG-Direktiv 2006/1907

Skapat datum 28-aug-2012

Revisionsdatum inte tillämplig

Revisionsnummer:

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn DeLaval Chlorine Free Detergent 25
innehåller Natriumhydroxid

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommendation beträffande användning Rengöringsmedel, alkalint

Användningar som avråds Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren DeLaval N.V. Industriepark-Drongen 10 9031 Gent Belgium	Leverantör Sweden: DeLaval Sales AB PO Box 21 147 21 Tumba Sweden Tel (8) 550 294 00
--	--

Tel. +32 9 280 91 21 Email MSDS.EU@delaval.com	Finland: Oy DeLaval Ab Mejerivägen 4 00370 Helsinki Finland Tel (0)207 568 201
---	--

1.4. Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Sweden: 112
	Finland: (358) 9 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. - Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008
inte tillämplig

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG
För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Symbol(er) C - Frätande

2.2. Märkningsuppgifter

Symbol(er) C - Frätande

**R-fras(er)**

R35 - Starkt frätande

S-fras(er)

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

innehåller Natriumhydroxid

2.3. Andra faror

ingen

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

inte tillämplig

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EINECS-Nr.	CAS-Nr	Vikt%	Klassificering	EU - GHS Substance Classification	REACH-registreringsnummer
Natriumkapryliminodipropionat	305-318-6	94441-92-6	5 - 10	Xi; R41	Eye dam. 1 (H318)	ingen tillgänglig data
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	20 - < 25	C;R35	Skin Corr. 1A (H314)	01-2119457892-27

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**Allmän rekommendation**

Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Ögonkontakt

Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.

Förtäring

Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Flytta bort från exponering, ligg ner. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

Skydd av de som ger första hjälp

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter	Enligt våra erfarenheter och uppgifter som vi fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras såsom specificerats.
Effekter vid överexponering	Ingen känd.

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Information till läkare	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga brandsläckningsmedel	Användning: pulver, koldioxid (CO ₂), Vattendimma. Alkoholbeständigt skum.
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas	Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som uppstår med produkten	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.
---	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal	Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.
---	--

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder	Evakuera personal till säkra platser. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Använd personlig skyddsutrustning.
Annan information	se avsnitt 12 för ytterligare information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

se avsnitt 12 för ytterligare information
För personligt skydd se under avsnitt 8
AVSNITT 13. Avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering	Som regel rekommenderas minst ett luftbyte på 10 gånger per timma i arbetslokal.
Allmänna hygiensynpunkter	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus.
----------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario inte tillämplig
Andra riktlinjer inte tillämplig

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Natriumhydroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	VME: 2 mg/m ³	VLA-EC: 2 mg/m ³	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumhydroxid 1310-73-2	MAK: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	MAK: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	NDS: 0.5 mg/m ³ NDSch: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Sverige	Estonia			
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³				

Derived No Effect Level (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder****Personlig skyddsutrustning**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Ögonskydd

skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Långärmad klädsel. ogenomtränglig klädsel. Kemikalieresistent förkläde. Stövlar. Ogenomträngliga handskar. Neoprenhandskar. Skyddshandskar.

Handskar

Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Form**

Vätska

Utseende

Colorless to slightly yellow

Lukt

svag

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap**pH**Värden

(1 %) 13

Smältpunkt/smältpunktsområde

ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsområde

ingen tillgänglig data

Flampunkt

inga tillgängliga data

Ångtryck

ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

inga tillgängliga data

Löslighet i andra lösningsmedel

ingen tillgänglig data

Löslighet

helt lös

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

ingen tillgänglig data

Viskositet

ingen tillgänglig data

Explosionsegenskaper

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

inte tillämplig

9.2. Annan information

Densitet 1.29 g/ml

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

inga tillgängliga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation

Ingen under normal bearbetning. Farlig polymerisation uppträder ej.

Risken för farliga reaktioner

ingen vid normal användning

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor. Exponering för luft eller fukt under långvariga perioder. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgasar. Upphettnin kan frigöra farliga gaser. För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material

Får ej blandas med starka syror och baser, Får ej blandas med oxiderande ämnen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Inandning

Farligt vid inandning.

Ögonkontakt

Frätande.

Hudkontakt

Frätande.

Förtäring

Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar. Kan ge frätsår i mun. Svalg och mage. Farligt vid förtäring.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Natriumhydroxid	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	

irritation

Ingen information tillgänglig.

Frätande egenskaper

Frätande.

Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig

mutagena effekter

Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen

cancerframkallande effekter

Ingen känd

Reproduktionseffekter

Ingen känd

Utvecklingseffekter

Ingen känd

STOT-single expose

Ingen information tillgänglig

STOT - upprepad exponering

Ingen information tillgänglig

Målorgans effekter

Ögon, Andningsorgan, Hud

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

Kemiskt namn	Sötvattensgrön alg	Sötvattensfisk	Microtox	Vattenloppa
Natriumhydroxid		LC50 (96 h) 72 mg/L		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

13. AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Avlägsnas enligt föreskrift

Förorenad förpackning

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

Annan information

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

14. TRANSPORT INFORMATION**IMDG/IMO**

14.1. UN-Nr	1719
14.2. Transportbenämning	1719 - Kaustik alkali, flytande, n.o.s (Natriumhydroxid)
14.3. Faroklass	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfara	ingen
14.6. Särskilda åtgärder	ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

ADR

14.1. UN-Nr	1719
14.2. UN-Officiell transportbenämning	1719 - Kaustik alkali, flytande, n.o.s (Natriumhydroxid)
14.3. Faroklass	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfara	ingen
14.6. Särskilda åtgärder	ingen
Klassificeringskod	80
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

IATA/ICAO

14.1. UN-Nr	1719
14.2. Transportbenämning	1719 - Kaustik alkali, flytande, n.o.s (Natriumhydroxid)
14.3. Faroklass	8
14.4. Förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfara	ingen
14.6. Särskilda åtgärder	ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar

Alla beståndsdelar finns i följande förteckningar eller är undantagna från listning Ingen information tillgänglig, Canada (DSL/NDL), Korea (ECL), China (IECSC).

EINECS/ELINCS Alla komponenter är listade eller undantagna

Legend

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data.

16. ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under Sektion 3

R35 - Starkt frätande

R41 - Risk för allvarliga ögonskador

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Skapat datum 28-aug-2012

Fritagande från ansvar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Slut varuinformationsblad