

SIKKERHEDSDATABLAD

DeLaval Laundry Detergent

EU2119

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

Forberedelse dato: 28-feb-2014

Revisionsdato: 12-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

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

1.1. Produktidentifikator

PR.Nr. 2382170
Produktnavn DeLaval Laundry Detergent

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

Anbefalet anvendelse Rengøringsmiddel
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 2. (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1. (H318)

2.2. Mærkningselementer

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

Hazard Pictogram(s)



Signalord

Fare

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

EU-specifikke faresætninger

EUH208 - Indeholder (Subtilisin). Kan udløse allergisk reaktion

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

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
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	25 - 30	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19-0018
Sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	10 - 20	Ox. Sol. 2 (H272) Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	Ingen tilgængelige data
Ethoxyleret alkohol	500-337-8	157627-86-6	5 - 10	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aq ac. 1 (H400)	Ingen tilgængelige data
Natriumdodecylbenzensulfonat	246-680-4	25155-30-0	2 - 5	Acute tox. 4 (H302) Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	Ingen tilgængelige data
Natriumsilikat	215-687-4	1344-09-8	2 - 5	Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin irrit. 2 (H315)	Ingen tilgængelige data
Subtilisins (proteolytiske enzymer)	232-752-2	9014-01-1	< 0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	01-2119480434-38

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 forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.
Indånding	Søg frisk luft. Remove person to rest. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

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:, Skum, Sand, Kulsyre (CO2), Vand
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	Evakuér personer til sikre områder. For personlig beskyttelse se punkt 8.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke udledes i miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse.

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	Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet. Store in a tightly closed container.
Generelle hygiejneregler	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et tørt sted. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Tysk opbevaringsklasse	10 - 13
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
Subtilisins (proteolytiske enzymer) 9014-01-1		WEL TWA: 0.00004 mg/m ³		STEL: 0.00006 mg/m ³	
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Subtilisins (proteolytiske enzymer) 9014-01-1		Ceiling: 0.00006 mg/m ³			Ceiling: 0.00006 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Subtilisins (proteolytiske enzymer) 9014-01-1		STEL: 0.00006 mg/m ³			TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³
Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Croatia
Subtilisins (proteolytiske enzymer) 9014-01-1					GVI: 0.00004 ppm

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (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
 Beskyttelse af hænder

sikkerhedsbriller med sideskærme. EN 166.
 Bær beskyttelseshandsker/-beklædning. (EN 14605).
 PVC, Nitrilgummi, (EN 374), Thickness: 0.4 mm - Penetration time > 480 min (level 6)

Åndedrætsværn

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	pulver
Udseende	Hvid
Lugt	Ingen oplysninger tilgængelige
Lugtterskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

pH-værdi
Smeltepunkt/område
Kogepunkt/område
Flammepunkt
Antændelighed (fast stof, luftart)
Damptryk
Vandopløselighed
Opløselighed i andre opløsningsmidler
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Værdier

10.8 +/- 0.5 (1 %)
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ikke relevant
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data

Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
Viskositet	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger	
Massefylde	874 +/- 100 g/l

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

Fugtig luft. Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, Metaller, nitrates

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Kulilte. Kulsyre (CO₂).

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Indånding	Ingen oplysninger tilgængelige.
kontakt med øjnene	Risiko for alvorlig øjenskade.
Kontakt med huden	Irriterer huden.
Indtagelse	Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Natriumkarbonat	= 4090 mg/kg (Rat)		= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	
Natriumdodecylbenzensulfonat	= 500 mg/kg (Rat) = 438 mg/kg (Rat)		
Natriumsilikat	= 1153 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	
Subtilisins (proteolytiske enzymer)	= 3700 mg/kg (Rat)	> 2 ml/kg (rabbit)	

irritation

Irriterer huden.

Ætsende virkning

Risiko for alvorlig øjenskade.

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**

Not expected to be harmful to aquatic organisms.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Natriumkarbonat	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium percarbonate	70: 240 h Chlorella emersonii mg/L EC50	70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		EC50 = 4.9 mg/l
Ethoxyleret alkohol		LC50 < 1 mg/l		EC50 < 0.11 mg/l
Natriumdodecylbenzensulfonat		10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		
Natriumsilikat		301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Subtilisins (proteolytiske enzymer)		LC50 = 16 mg/l		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler

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**

Ikke reguleret

14.2 Betegnelse på forsendelsen

Ikke reguleret

14.3 Fareklasse

Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
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	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
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	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
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

Ingredient declaration according to 648/2004/EEG	<5% Polycarboxylates, soap, anionic surfactants 5-15% Oxygen bleach, nonionic surfactants 15-30% Zeolite Other : Optical brightener, Enzymes, Perfume Allergenic fragrances/preservation agents : Hexyl Cinnamal
WGK Classification	Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)

PR.Nr. 2382170

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
 Reg. 648/2004/CE

*Internationale fortegninger***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

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

H302 - Farlig ved indtagelse
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 28-feb-2014

Revisionsdato: 12-maj-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