

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Laundry Detergent

### EU3119

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 28-feb-2014

Revisionsdatum: 24-dec-2024

Revisionsnummer: 2.4

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval Laundry Detergent  
**UFI:** H7A0-C0P8-400U-J06F  
**Innehåller** Etoxylerad alkohol

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

**Rekommenderat bruk** Rengöringsmedel  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.  
**Näringsgrensindelningen** 014  
**Kod för användningsändamål** 9 : Rengörings- och tvättmedel

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren	Leverantör
DeLaval N.V.	Sweden: DeLaval Sales AB
Industriepark-Drongen 10	PO Box 21
Gent	147 21 Tumba
Belgium	Sweden
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (8) 550 294 00
Email MSDS.EU@delaval.com	
	Finland: Oy DeLaval Ab
	Atomitie 2C
	00370 Helsinki
	Finland
	Tel (0)207 568 201

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Cat. 1. (H318)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)



<b>Signalord</b>	FARA
<b>Faroangivelser</b>	H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
<b>Skyddsangivelser</b>	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...
<b>Innehåller</b>	Etoxylerad alkohol

### 2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Natriumkarbonat 497-19-8	207-838-8	10 - 20	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119485498-19
Sodium percarbonate 15630-89-4	239-707-6	10 - 20	Ox. Sol. 2 (H272) Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119457268-30
Alkoholer, C12-15, etoxilerade 68131-39-5	500-195-7	2 - 5	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	
Alcohols, ethoxylated 160901-19-9	931-954-4	2 - 5	Eye dam. 1 (H318) Aq Acute 1 (H400) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	
Natriumsilikat 1344-09-8	215-687-4	1 - 2	Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin irrit. 2 (H315)	-	-	-	01-2119448725-31
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. And Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	932-051-8	1 - 2	Skin irr. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318) Aq Chron 3 (H412)	-	-	-	01-2119565112-48
Subtilisiner (proteolytiska enzymer) 9014-01-1	232-752-2	< 0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119480434-38
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	200-679-5	< 0.1	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D)	-	-	-	01-2119475605-32

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
--------------	-----------------	-------------------	--------------------

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Natriumkarbonat 497-19-8	2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2300 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Sodium percarbonate 15630-89-4	1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	Inga data tillgängliga
Alkoholer, C12-15, etoxilerade 68131-39-5	300-2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1600 mg/l (Rat)
Alcohols, ethoxylated 160901-19-9	13000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga
Natriumsilikat 1344-09-8	1960 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl dervs. And Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide -	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga
Subtilisiner (proteolytiska enzymer) 9014-01-1	1800 mg/kg (Rat)	> 2 ml/kg (rabbit)	Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat) > 3.2 g/kg (Rat)	5.85 mg/L air - 4H (Rat)

Rat (råtta) Rabbit (kanin) Air (Luft)

#### Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Ögonkontakt</b>	VID ÖGONKONTAKT. Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsar och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.
<b>Hudkontakt</b>	VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Förtäring</b>	Vid sväljning. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Uppsök genast läkare.
<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

<b>Akuta verkningar</b>	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Uppllysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
---------------------------------	--------------------------

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Användningsområde: Skum, Sand, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Vatten
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Ingen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Inga särskilda.
--	-----------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Använd personlig skyddsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Utrym personal till säkra områden. För personligt skydd se under avsnitt 8.

**Annan information** Se avsnittet 12 för mer information

**Råd för räddningspersonal.** Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Får inte släppas ut i miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering** Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsuschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Store in a tightly closed container.

**Allmänna hygienkrav** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaring** Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats.

**Tysk lagringsklass** 10 - 13

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Exponeringsscenario** Ej tillämpligt

**Övriga anvisningar** Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Titandioxid 13463-67-7		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 (U) - 4 mg/m <sup>3</sup> (R)
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> K*	GVI: 5 ppm GVI: 15 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 10 ppm KGVI: 30 mg/m <sup>3</sup>
Subtilisiner (proteolytiska enzymer) 9014-01-1					GVI: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> * Respiratory Sensitisation
Kemiskt namn	Danmark	Estland	Finland	Frankrike	Tyskland
Titandioxid 13463-67-7	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> Skin
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 30 mg/m <sup>3</sup> Skin
Subtilisiner (proteolytiska)	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	S+			

enzymer) 9014-01-1		TWA: 1 glycine unit/m <sup>3</sup> STEL: 3 glycine unit/m <sup>3</sup>			
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Ungern</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>		AER: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 stunden)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	ÅK-érték: 5 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> ) CK-érték: 10 ppm (30 mg/m <sup>3</sup> )	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	AER: 30 mg/m <sup>3</sup> (8 stunden) - 45 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	O* TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Sodium chloride (NaCl) 7647-14-5					TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium sulfate 7757-82-6				AER (8 stunden): 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Subtilisiner (proteolytiska enzymer) 9014-01-1		TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Nederländerna</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>	<b>Portugal</b>	<b>Spanien</b>
Titandioxid 13463-67-7		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	TGG (8h): 15 mg/m <sup>3</sup> (5ppm) TGG (15 min): 30 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Skin	NDSch: 30 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
Subtilisiner (proteolytiska enzymer) 9014-01-1				Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Förenade kungariket</b>	<b>Europeiska unionen</b>	
Titandioxid 13463-67-7	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	NGV: 5 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> ) KGV: 10 ppm (30 mg/m <sup>3</sup> )	KZGW: 10 ppm KZGW: 30 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 ppm MAK: 15 mg/m <sup>3</sup>			
Subtilisiner (proteolytiska enzymer) 9014-01-1	NGV 1 glycinenhet/m <sup>3</sup> KGV 3 glycinenheter/m <sup>3</sup>	KZGW: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	WEL TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup>		

Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**  
**Personlig skyddsutrustning**  
**Ögonskydd**  
**Hudskydd**  
**Handskydd**

**Andningsskydd**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd. (EN 166).  
Använd skyddshandskar/skyddskläder. (EN 14605).  
PVC Nitrilgummi (EN 374)  
Genomträngningstid > 480 min (level 6)  
Tjocklek på handske 0.4 mm  
När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Aggregationstillstånd**  
**Utseende**  
**Lukt**  
**Luktröskel**

Pulver  
Vit  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

**Egenskap**  
**Smältpunkt/smältpunktsområde**

**Värden**  
Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Lägre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	10.8 +/- 0.5 (1 %)
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
Vätskedensitet	874 +/- 100 g/l

9.2.1. Information om fysiska faroklasser  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktig luft. Håll borta från barn.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Starka syror, Metaller, nitrater

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut Toxicitet

Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Natriumkarbonat	2800 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2300 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Sodium percarbonate	1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	Inga data tillgängliga

Alkoholer, C12-15, etoxilerade	300-2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1600 mg/l (Rat)
Alcohols, ethoxylated	13000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga
Natriumsilikat	1960 mg/kg (Rat)	> 4640 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl dervs. And Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga
Subtilisiner (proteolytiska enzymer)	1800 mg/kg (Rat)	> 2 ml/kg (rabbit)	Inga data tillgängliga
N,N-Dimetylformamid	2800 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat) > 3.2 g/kg (Rat)	5.85 mg/L air - 4H (Rat)

Rat (råtta) Rabbit (kanin) Air (Luft)

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Risk för allvarliga ögonskador.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Endokrina störande egenskaper

**Endokrina störande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

### 11.2.2. Annan information

Ingen

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker. Förhindra utsläpp till miljön.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Natriumkarbonat		310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium percarbonate		70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		EC50 = 4.9 mg/l
Alkoholer, C12-15, etoxilerade	LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l	LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l		LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Alcohols, ethoxylated	EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus: > 1 - 10 mg/l	EC10 Pimephales promelas: > 0,1 - 1 mg/l		EC10 Daphnia magna: > 0,1 - 1 mg/l
Natriumsilikat		301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl dervs. And Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus: > 10 - 100 mg/l ;	LC50 (96 h) Cyprinus carpio (Carp): > 1 - 10 mg/	EC50 (17 h) Pseudomonas putida: 63 mg/l	EC50 (48 h) Daphnia magna (Water flea): > 1 - 10 mg/l
Subtilisiner (proteolytiska enzymer)		LC50 = 16 mg/l		

N,N-Dimetylformamid	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10410: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 6300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 9800: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	6800 - 13900: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 7500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 8485: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 semi-static
---------------------	--	--	--

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel

Etoxylerad alkohol Lätt bionedbrytbar ( 60 % efter 28 dagar) OECD 301B  
 Alkohol, C12-15, etoxilerade Lättnedbrytbar  
 Reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderv. och bensensulfonsyra, 4-metyl- och natriumhydroxid Lätt bionedbrytbar ( >70 % efter 28 dagar) OECD 301A

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Subtilisiner (proteolytiska enzymer)	-3.1
N,N-Dimetylformamid	-1.028

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.
<b>Föreordnad förpackning</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>EWC avfallsnummer</b>	20 01 29*

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**IMDG/IMO**

<b>14.1 UN-nr</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad -
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ingen information tillgänglig



**ADR/RID**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**IATA/CAO**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Ingrediensdeklaration enligt 648/2004/EEG**

Polykarboxilater < 5%  
Anjoniska tensider < 5%  
Nonjoniska tensider < 5%  
Tvål < 5%  
Syrebaserade blekmedel 5 - 15%  
Zeoliter 15 - 30%  
Enzymer, optiska vitmedel, parfym  
Konserveringsmedel (Methyl benzoate, TBHQ, Tocopherol)  
Allergena doftämnen (Hexyl cinnamal)

**WGK klassificering**

Vattenriskklass = 2 (självklassificering)

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006 (REACH)

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 648/2004/CE (Detergents)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

Internationella Förteckningar

**EINECS/ELINCS**

Alla komponenter är listade eller undantagna

## Teckenförklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

H302 - Skadligt vid förtäring

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning  
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H360D - Kan skada det ofödda barnet  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Key or legend to abbreviations and acronyms**

Ox. Sol. - Oxidising Solids  
Acute tox : Acute toxicity  
Skin Irrit. : Skin irritation  
Eye Irrit. : Eye irritation  
Eye Dam. : Eye Damage  
Resp. Sens.: Respiratory sensitisation  
Repr. : Reproductive toxicity  
STOT SE - Specific target organ toxicity - Single Exposure  
Aquatic Acute - Aquatic Acute Toxicity  
Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

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

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

<b>Skapat datum</b>	28-feb-2014
<b>Revisionsdatum:</b>	24-dec-2024
<b>Revisionsnummer:</b>	2.4
<b>Revideringsanmärkning:</b>	
<b>Grund för revidering</b>	Uppdateringsavsnitt: 1.3

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**