

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Alkali 1+

### EU2058

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 453/2010)

Skapat datum 29-jan-2013

Revisionsdatum: 02-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval Alkali 1+  
**Innehåller** Natrium metasilikat

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

**Rekommenderat bruk** Rengöringsmedel, alkalint  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.

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

<b>Kontakta tillverkaren</b>	<b>Leverantör</b>
DeLaval N.V.	Sweden: DeLaval Sales AB
Industriepark-Drongen 10	PO Box 21
9031 Gent	147 21 Tumba
Belgium	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. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** 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

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

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2. (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1. (H318)
Chronic aquatic toxicity	Kategori 2. (H411)

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

#### Faropiktogram(men)



#### Signalord

FARA

#### Faroangivelser

H315 - Irriterar huden  
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

#### EU-specifika faroangivelser

#### Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
 P273 - Undvik utsläpp till miljön  
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/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  
 P314 - Sök läkarhjälp vid obehag  
 P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

#### Innehåller

Natrium metasilikat

### 2.3. Andra faror

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC No	CAS No	Vikt%	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	40 - 50	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19-0018
Natriummetasilikat	229-912-9	6834-92-0	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye dam. 1 (H318) Met. corr. 1 (H290)	01-2119449811-37
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat	220-767-7	51580-86-0	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)	Inga data tillgängliga

				Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031	
Fatty alcohol alkoxylate		/	< 1	Aquatic acute 1 (H400)	Inga data tillgängliga

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

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

<b>Allmänna råd</b>	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Ögonkontakt</b>	Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
<b>Näringsintag</b>	Uppsök läkare omedelbart. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### 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>Delayed Effects</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

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

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

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Torr kemikalie, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Vattenspray, Alkoholbeständigt skum
<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>	Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.
--	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.
--	--

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

<b>Personliga Försiktighetsåtgärder</b>	Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

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

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

**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**

<b>Hantering</b>	Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

<b>Förvaring</b>	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus.
------------------	---

**7.3. Specifik slutanvändning**

<b>Exponeringsscenario</b>	Ej tillämpligt
<b>Andra riktlinjer</b>	Ej tillämpligt

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

<b>Exponeringsgränser</b>	Ingen känd.
---------------------------	-------------

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

<b>Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)</b>	Ingen information tillgänglig
--	-------------------------------

**8.2. Begränsning av exponeringen**

<b>Tekniska åtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögonskydd</b>	skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.
<b>Hudskydd</b>	Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Stövlar. Wear protective clothing and gloves (EN 14605). PVC, Nitrilgummi, (EN 374)
<b>Handskydd</b>	Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningskydd användas. Använd lämpligt andningskydd om ventilationen är otillräcklig.
<b>Andningskydd</b>	
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Förhindra att produkten når avlopp.

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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast, pulver
<b>Utseende</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Lindrigt klorerat
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

Egendom

<b>pH</b>	<u>Värden</u> 12 (1%)
<b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>	Inga data tillgängliga
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt</b>	Inga data tillgängliga
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga
<b>Vattenlöslighet</b>	löslig

Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

**9.2. Annan information**

Densitet	1130 g/l
Volymvikt	1.05

**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**

Farlig polymerisation	Inget under normal bearbetning. Farlig polymerisation uppträder ej.
Risken för farliga reaktioner	ingen vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Hetta, lågor och gnistor. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Förbränning alstrar skadlig och toxisk rök. Uppvärmning kan frigöra farliga gaser. Överhettas inte, för att undvika termisk nedbrytning.

**10.5. Oförenliga material**

Oförenliga material	Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen
---------------------	--

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Klor.**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut Toxicitet**

Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Hudkontakt	OECD 404: Irriterar huden.
Näringsintag	Förtäring orsakar brännskador i den övre matstrupen och luftstrupen. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.

LD50 Dermalt (kanin)	> 2000 mg/kg; (OECD 402)
----------------------	--------------------------

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Natriumkarbonat	= 4090 mg/kg ( Rat )		= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Natriummetasilikat	= 600 mg/kg ( Rat )		
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat	500 - 1600 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	

irritation	Irriterar huden.
frätande effekt	Orsakar allvarliga ögonskador.
sensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagen effekt	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.
Carcinogena effekter	Ingen känd.
Effekter på fortplantning	Ingen känd
Utvecklingseffekter	Ingen känd

<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen information tillgänglig

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
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
Natriummetasilikat	EC50= 207 mg/l	LC50= 210mg/l		216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Natriumdikloroisocyanuratdihydrat		LC50= 0.25 mg/l		EC50= 0.28 mg/l
Fatty alcohol alkoxyolate		LC50= 0.61-0.75 mg/L		

### 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

### 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

#### Kontaminerad förpackning

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

#### Annan information

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika  
Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

#### 14.1 UN-nr

3253

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Dinatriumtrioxosilikat blandning

14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	3253
14.2 Officiell transportbenämning	Dinatriumtrioxosilikat blandning
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Excepted quantities : E1 Tunnelcode : E Kemler No. : 80
<b>Klassificeringskod</b>	C6
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**IATA/CAO**

14.1 UN-nr	3253
14.2 Officiell transportbenämning	Dinatriumtrioxosilikat blandning
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Miljöfara
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH

(EU) Nr. 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

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

Dir. 2000/39/CE

*Internationella Förteckningar***Alla beståndsdelar finns i följande förteckningar eller är undantagna från listning** Ingen information tillgänglig.**EINECS/ELINCS**

Alla komponenter är listade eller undantagna

*Teckenförklaring***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances*Annan information*

Ingredient declaration according to 648/2004/EEG

&lt;5% Non-ionic surfactants

5-15% Chlorinated bleaching agent

&gt;30% Phosphates

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

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

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H302 - Skadligt vid förtäring

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

<b>Skapat datum</b>	29-jan-2013
<b>Revisionsdatum:</b>	02-maj-2017
<b>Revisionsnummer:</b>	0.1
<b>Revideringsanmärkning</b>	
<b>Grund för revidering</b>	Update Section: 2

**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**