

## SÄKERHETSDATABLAD

DeLaval Alkali 1+

EU0058 - SE

enligt EG-Direktiv 2001/58/EG

| Klassificering                                                                                                                                                                              | Personlig skyddsutrustning                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Symbol(er)                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b><br> <b>N</b><br> |     |  |

Ersätter 10/24/2007

Revisionsdatum

Revisionsnummer: 0

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

**Produktkod** EU0058 - SE  
**Handelsnamn** DeLaval Alkali 1+  
**Rekommendation beträffande användning** Rengöringsmedel, alkalint

**Kontakta tillverkaren**  
 DeLaval N.V.  
 Industriepark-Drongen 10  
 B-9031 Gent Belgium  
 Tel. +32 9 280 91 21  
 Email MSDS.EU@delaval.com

**Leverantör**  
 DeLaval Sales AB  
 PO Box 21  
 SE-147 21 Tumba  
 Sweden  
 Tel (8) 550 294 0  
 Fax (8) 550 294 00

**Nödtelefonnummer** 112

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

C - Frätande  
 N - Miljöfarlig

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra  
 Frätande  
 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden  
 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Kemiskt namn | CAS-Nr | EINECS-Nr. | Vikt% | Klassificering |
|--------------|--------|------------|-------|----------------|
|--------------|--------|------------|-------|----------------|

|                                   |            |                   |         |                                        |
|-----------------------------------|------------|-------------------|---------|----------------------------------------|
| Natriumkarbonat                   | 497-19-8   | 207-838-8         | 40 - 50 | Xi;R36                                 |
| Natriumtripolyfosfat              | 7758-29-4  | EEC No. 231-838-7 | 30 - 40 | Xi;R36<br>R37<br>R38                   |
| Natriummetasilikat                | 6834-92-0  | 229-912-9         | 10 - 20 | C;R34<br>Xi;R37                        |
| Natriumdikloroisocyanuratdihydrat | 51580-86-0 | -                 | 5 - 10  | N;R50-53<br>R31<br>Xi;R36/37<br>Xn;R22 |

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

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell rekommendation</b>          | Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Visa detta varuinformationsblad för jourhavande läkare.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ögonkontakt</b>                      | Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.                                                                                                                |
| <b>Hudkontakt</b>                       | Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Förtäring</b>                        | 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. |
| <b>Inandning</b>                        | Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.                                                                                                           |
| <b>Information till läkare</b>          | Behandla symptomatiskt.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Skydd av de som ger första hjälp</b> | Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.                                                                                                                                                                                                        |

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma, alkoholbeständigt skum

##### 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.

##### 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**

|                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personliga skyddsåtgärder</b> | Evakueras personal till säkra platser. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Använd personlig skyddsutrustning. |
| <b>Saneringsmetoder</b>          | Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten.                     |
| <b>Miljöskyddsåtgärder</b>       | Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  |

**7. HANTERING OCH LAGRING**

|                  |                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hantering</b> | Undvik kontakt med huden och ögonen. Bär lämplig andningsapparat då ventilationen är bristfällig.                                                 |
| <b>Lagring</b>   | Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. |

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Exponeringsgränser</b>                        | Ingen känd                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tekniska åtgärder</b>                         | Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Personlig skyddsutrustning</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Andningsskydd</b>                             | Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.                                                                                                            |
| <b>Ögonskydd</b>                                 | tättslutande skyddsglasögon                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hudskydd</b>                                  | Långärmad klädsel. Kemikalieresistent förkläde. Stövlar.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skyddshandskar</b>                            | Neoprenhandskar                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Allmänna hygiensynpunkter</b>                 | Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b>          | Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.                                                                                                        |

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

|                 |        |              |                 |
|-----------------|--------|--------------|-----------------|
| Utseende        | vit    | Lukt         | något kloraktig |
| Form            | pulver | pH (1%)      | 12              |
| Vattenlöslighet | löslig | Bulkdensitet | 1.05            |

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet                       | Stabil vid normala förhållanden                                                                                                                                                                                                          |
| Förhållanden som skall undvikas  | Värme, flammor och gnistor. Exponering för luft eller fukt under långvariga perioder. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Upphettnings kan frigöra farliga gaser. För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. |
| Material som skall undvikas      | Får ej blandas med starka syror och baser, Får ej blandas med oxiderande ämnen                                                                                                                                                           |
| Farliga sönderdelningsprodukter  | Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.                                                                                                                                                              |
| Möjlighet för farliga reaktioner | Ingen under normal bearbetning                                                                                                                                                                                                           |

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

| Kemiskt namn         | LD50 Oralt                         | LD50 Dermal | LC50 Inandning |
|----------------------|------------------------------------|-------------|----------------|
| Natriumkarbonat      | 4090 mg/kg ( Rat )                 |             |                |
| Natriumtripolyfosfat | 3100 mg/kg Mouse<br>3120 mg/kg Rat |             |                |
| Natriummetasilikat   | 600 mg/kg ( Rat )                  |             |                |

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Kronisk toxicitet | Ingen information tillgänglig |
|-------------------|-------------------------------|

**12. EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet**

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

| Kemiskt namn    | Sötvattensgrönalg     | Sötvattensfisk | Microtox | Vattenloppa          |
|-----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------------|
| Natriumkarbonat | EC50 = 242 mg/L 120 h |                |          | EC50 = 265 mg/L 48 h |

| Kemiskt namn       | Sötvattensgrönalg | Sötvattensfisk | Microtox | Vattenloppa          |
|--------------------|-------------------|----------------|----------|----------------------|
| Natriummetasilikat |                   |                |          | EC50 = 216 mg/L 96 h |

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig

### 13. AVFALLSHANTERING

Avfall från överskott/oanvända produkter

Avlägsnas enligt föreskrift

Förorenad förpackning

Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

Ytterligare information

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

### 14. TRANSPORTINFORMATION

#### IMDG/IMO

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| UN-Nr              | 3253                             |
| Transportbenämning | Dinatriumtrioxosilikat blandning |
| Faroklass          | 8                                |
| Förpackningsgrupp  | III                              |

#### ADR

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| UN-Nr              | 3253                             |
| Transportbenämning | Dinatriumtrioxosilikat blandning |
| Faroklass          | 8                                |
| Förpackningsgrupp  | III                              |

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### Märkning

Beredningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG

innehåller Natrium metasilikat

Symbol(er) C - Frätande  
N - Miljöfarlig

**R-fras(er)**

R31 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

R34 - Frätande

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**S-fras(er)**

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn

S35 - Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

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

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

S57 - Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening

S60 - Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall

S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

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

**Internationella Förteckningar**

| Kemiskt namn                      | EINECS    | ELINCS | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | Kina | AICS | KECL     |
|-----------------------------------|-----------|--------|-----|------|-------|------|------|------|----------|
| Natriumkarbonat                   | 207-838-8 | -      | X   | -    | X     | X    | X    | X    | KE-31380 |
| Natriumtripolyfosfat              | X         | -      | X   | -    | X     | X    | X    | X    | X        |
| Natriummetasilikat                | 229-912-9 | -      | X   | -    | X     | X    | X    | X    | KE-12354 |
| Natriumdikloroisocyanuratdihydrat | -         | -      | -   | -    | X     | X    | X    | X    | -        |

**16. ANNAN INFORMATION****R-frastexter nämnda under Sektion 2**

R36 - Irriterar ögonen

R37 - Irriterar andningsorganen

R38 - Irriterar huden

R34 - Frätande

R53 - Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

R31 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

R22 - Farligt vid förtäring

R36/37 - Irriterar ögonen och andningsorganen

Ersätter

10/24/2007

Revisionsdatum

Revideringsanmärkning

Ingen information tillgänglig

**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 hänförs 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**