

<b>EU-SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 1
	Revisionsnr. : 1 Überarbeitungsdatum : 14/7/2004
<b>DELAVAL ALKALI 1 CH</b>	Ersetzt : 0/0/0
	<b>VZ03-02</b> www.lisam.com



Ätzend



Umweltgefährlich

#### Hersteller

DELAVAL N.V.  
Industriepark 8 - 10  
B-9031 Drogen Belgium  
Tel. +32 9 280 91 25  
Notrufnummer - Tel. : + 32 (0)70 245 245

#### Verteilungszuständiger

DeLaval International AB  
Industriepark 8-10  
B-9031 Drogen Belgium  
Tel. +32 9 280 91 25

Notrufnummer - Tel. : +32 (0) 70 245 245

### 1. Stoff, -Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktidentifikation : Pulver.  
Identifikation des Unternehmens : Siehe Hersteller  
Handelsbezeichnung : DELAVAL ALKALI 1 CH.  
Verwendung : Landwirtschaft.  
Reinigungsmittelt.  
Nur für berufszwecke.

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt wird als gefährlich betrachtet und enthält gefährliche Komponenten.

Stoffbezeichnung	Wert(e)	CAS Nr. / EINECS Nr. / EG-Anlage	Symbole	R-Sätze
<u>Dinatriummetasilikat</u>	: 15 - 30 %	006834-92-0 / 229-912-9 / 014-010-00-8	C	34-37
<u>Natriumdichlorisocyanadithydrat</u>	: 5 - 15 %	051580-86-0 / ----- / 613-030-01-7	Xn N	22-31-36/37-50/ 53
<u>Phosphates</u>	: > 30 %	----- / ----- / -----		
<u>Chlorine-based bleaching agents</u>	: < 5 %	----- / ----- / -----		
<u>Non-ionic surfactants</u>	: < 5 %	----- / ----- / -----		
<u>NatriumKarbonat</u>	: > 30 %	000497-19-8 / 207-838-8 / 011-005-00-2	Xi	36

Gefährliche(r) Bestandteil(e) : Siehe Titelzeile 16 (Erklärung der R-Sätze gefährlicher Bestandteile)

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrensätze : R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
R34 - Verursacht Verätzungen.  
R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Wichtigsten Gefährdungen : Korrosiv  
Umweltgefährdend.

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste Hilfe : **Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen.**  
- Einatmen : Das Opfer in die frische Luft bringen.  
Das Opfer ruhen lassen.  
Wenn Sie sich unwohl fühlen, medizinische Beratung einholen.  
Das Opfer in halbsitzende Position bringen.  
- Hautkontakt : Haut gründlich mit milder Seife und Wasser waschen.

<b>EU-SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 2
	Revisionsnr. : 1 Überarbeitungsdatum : 14/7/2004
<b>DELAVAL ALKALI 1 CH</b>	Ersetzt : 0/0/0
	<b>VZ03-02</b> www.lisam.com

#### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen Fortsetzung

- |                |                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Augenkontakt | : Sofort mit reichem Wasser abspülen<br>Sofort Arzt aufsuchen.                                          |
| - Einnahme     | : Mund spülen<br>KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN<br><br>Sofort Arzt aufsuchen.<br>Wasser zum trinken geben. |

#### 5. Massnahmen zu Brandbekämpfung

- |                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Geeignete      | : Alkoholschaum.<br>Kohlendioxid.<br>Wasser.<br>Trockenchemikalie.                               |
| Feuerschutz      | : Feuerbereich nicht ohne geeignete Schutzausrüstung, einschliesslich Atemschutzgerät, betreten. |
| Spezialverfahren | : Beim Löschen eines chemischen Brandes Vorsicht leisten.                                        |

#### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- |                                         |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogene<br>Vorsichtsmassnahmen | : Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen.<br><br>S39 - Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.                                                                                             |
| Umweltvorsichtsmaßnahmen                | : Falls Flüssigkeit in die Kanalisation oder die öffentlichen Gewässer gelangt, die Behörden verständigen.<br><br>Das Eindringen in die Kanalisation und Gewässern verhindern.                 |
| Nach Auslaufen und/oder Leckage         | : Ausgelaufenes Produkt in einen geeigneten Behälter kehren oder schaufeln.<br><br>Bereich belüften.<br>In einer sicheren Weise entsprechend den örtlichen/nationalen Vorschriften beseitigen. |

#### 7. Handhabung und Lagerung

- |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein                             | : Siehe Abschnitt 8.                                                                                                                                                                                                                             |
| Lagerung                              | : Nach dem Gebrauch Behälter dicht verschließen<br><br>Behälter trocken halten.                                                                                                                                                                  |
| Lagerung - entfernt von<br>Behandlung | : Säuren.<br>: Staubanfall vermeiden. Sofort von Augen, von der Haut und Kleidung entfernen.<br>Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen der Arbeit die Hände und andere ausgesetzte Bereiche mit milder Seife und Wasser waschen. |

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- |                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogener Schutz | : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.                                                                                                      |
| - Schutz für die Hände   | : Handschuhe.                                                                                                                                          |
| - Hautschutz             | : Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen.<br><br>Wenn Hautkontakt oder Verunreinigung der Kleidung zu erwarten ist, ist Schutzkleidung zu tragen. |
| - Augenschutz            | : Chemische dichtschiessende Schutzbrille oder Gesichtsschutz mit Sicherheitsbrille.                                                                   |
| - Einführung             | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrungsmitteln fernhalten.                                                                                   |
| MAC [mg/m3]              | : .07 (sodium dichloroisocyanurate)                                                                                                                    |

<b>EU-SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 3
	Revisionsnr. : 1
<b>DELAVAL ALKALI 1 CH</b>	Überarbeitungsdatum : 14/7/2004
	Ersetzt : 0/0/0
	<b>VZ03-02</b> www.lisam.com

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand	: Fest
Farbe	: Weiß.
Geruch	: Chlor (Cl).
pH-Wert (1%)	: > 12.5
Schüttdichte	: 1 g/ml
Wasserlöslichkeit	: Vollständig

### 10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine unter normalen Umständen.
Gefährliche Reaktionen	: Reagiert mit : Säuren.
Gefährliche Eigenschaften	: Kontakt mit Säuren setzt giftiges Gas frei.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Über produkt	: Starke Alkalien
Empfindung	: Nicht bekannt.
weitere toxikologische Informationen	: Klasse EEC : Korrosiv

Die Einnahme kann zu starken Verätzungen an Mund und Kehle und zur Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen führen.

### 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur ökologischen Wirkungen	: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten.
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Produkt darf nicht unverdünnt oder unneutralisiert in Abwasser oder Kanalisation gelangen.

Die im Produkt verwendeten Tenside sind entsprechend den Anforderungen den EG-Richtlinien 73/40/EWG und 73/405/EWG und deren späteren Besserungen biologisch abbaubar.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Beseitigung	: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
-------------	---------------------------------------------------------

Produkt darf nicht unverdünnt oder unneutralisiert in Abwasser oder Kanalisation gelangen.

In einer sicheren Weise entsprechend den örtlichen/nationalen Vorschriften beseitigen.

### 14. Angaben zum Transport

- Gebräuchliche Transportbezeichnung	: 3253 Dinatriumtrioxisilicat-Pentahydrat (Natriummetasilicat-Pentahydrat)
- UN Nr	: 3253
- H.I. nr :	: 80
- ADR/RID	: Klasse : 8 Gruppe : III

<b>EU-SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Seite : 4
	Revisionsnr. : 1 Überarbeitungsdatum : 14/7/2004
<b>DELAVAL ALKALI 1 CH</b>	Ersetzt : 0/0/0
	<b>VZ03-02</b> www.lisam.com

### 15. Vorschriften

Symbol(e)	: C N - Umweltgefährlich
R-Sätze	: R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. R34 - Verursacht Verätzungen. R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: S02 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S08 - Behälter trocken halten. S22 - Staub nicht einatmen. S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28 - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. S36/37/39 - Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtschutz tragen. S45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### 16. Sonstige Angaben

Liste der R Phrasen (Sehen Sie Überschrift 2 & 3)	: R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. R34 - Verursacht Verätzungen. R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Weitere Angaben	: Keine.

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen der Direktive 2001/58/EG der EG-Kommission.

**ABLEHNUNG DER HAFTUNG** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsstandes. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für speziell für das o.g. Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Dokumentende