

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : Vorreiniger 112

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Weber Chemie GmbH  
Brüsseler Str. 57  
DE 45968 Gladbeck

Auskunftsgebender Bereich : Umwelt / Sicherheit

Telefon : +49 (0)2043/6803030

Telefax : +49 (0)2043/6803033

Notrufnummer : +49 (0)2043/6803030

Email Adresse : Info@weber-chemie.de

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0)2043/6803030

## 2. Mögliche Gefahren

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
Reizend (Xi)Reizend (Xi)	R36

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole:



Reizend

R-Sätze	:	R36	Reizt die Augen.
S-Sätze	:	S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
		S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

nichtionische Tenside

Konzentration : < 5,00 %

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine anderen Informationen verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässriges Gemisch nachfolgend genannter Stoffe mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise	
<b>Alkohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylat</b>				
CAS-Nr. : 69011-36-5	< 5	Akut Tox.4 Augenschäd.1	H302 H318	Xn; R22 Xi; R41
<b>Natriumcumolsulfonat</b>				
CAS-Nr. : 28348-53-0	< 5			Xi; R36
EG-Nr. : 248-983-7				
<b>Kaliumcumolsulfonat</b>				
CAS-Nr. : 28085-69-0	< 5			Xi; R36
EG-Nr. : 248-827-8				
<b>Natriumhydroxid</b>				
INDEX-Nr. : 011-002-00-6	< 2	Met. Corr.1 Hautätz.1A	H290 H314	C; R35
CAS-Nr. : 1310-73-2				
EG-Nr. : 215-185-5				
C&L-Nr. : 02-2119752469-26-0000				

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Ersthelfer muss sich selbst schützen.   |
| Nach Einatmen       | : An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. |
| Nach Hautkontakt    | : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.   |
| Nach Augenkontakt   | : Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Arzt konsultieren.   |
| Nach Verschlucken   | : Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.   |

##### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- |          |  |
|----------|--|
| Symptome | : Keine weiteren Informationen verfügbar.  |
| Effekte  | : Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens. |

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |                              |
|------------|------------------------------|
| Behandlung | : Symptomatische Behandlung. |
|------------|------------------------------|

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
|-----------------------|--|

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Das Produkt selbst brennt nicht. Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Schwefeloxide Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).Weitere Information : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Den Bereich belüften. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für angemessene Lüftung sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem Ort mit alkalischerem Boden aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Getrennt von explosionsfähigen Stoffen lagern. Zu vermeidende Stoffe: Säuren Korrosiv gegenüber Metallen

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Andere Arbeitsplatzgrenzwerte

(Zusätzliche Informationen) : Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

##### Persönliche Schutzausrüstung

###### Atemschutz

Hinweis : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Erforderlich, bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen. Atemschutzgerät mit Filter. Filter: ABEK-P2

###### Handschutz

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

Kontaktdauer).  
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.  
Die folgenden Materialien sind geeignet:  
Nitrilkautschuk

#### *Augenschutz*

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

#### *Haut- und Körperschutz*

Hinweis : undurchlässige Schutzkleidung

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form : flüssig

Farbe : klar  
farblos

Geruch : schwach

Geruchsschwelle : nicht anwendbar

pH-Wert : ca. 12,3 (20 °C)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : nicht bestimmt



## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

Siedepunkt/Siedebereich	:	> 100 °C
Flammpunkt	:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	nicht entzündlich
Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	ähnlich wie Wasser
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	ca.1,065 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	:	vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	nicht anwendbar
Zündtemperatur	:	nicht bestimmt
Thermische Zersetzung	:	Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr	:	EU Gesetzgebung: Nicht explosiv
Explosionsgefährlichkeit	:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften	:	nicht anwendbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

#### 10. Stabilität und Reaktivität

##### 10.1. Reaktivität

Hinweis : Exotherme Reaktion mit Säuren.

##### 10.2. Chemische Stabilität

Hinweis : Das Produkt ist chemisch stabil.

##### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

##### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

Thermische Zersetzung :

Bemerkung : Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

##### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.  
Metalle

##### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : reizende Gase/Dämpfe  
Im Falle eines Brandes:  
Stickoxide (NOx)  
Kohlenstoffoxide  
Schwefeloxide

#### 11. Toxikologische Angaben

##### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

#### Reizung

##### Haut

Ergebnis : Reizungen sind möglich.

##### Augen

Ergebnis : Reizt die Augen.

#### Sensibilisierung

Ergebnis : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Weitere Information

Sonstige Hinweise zur Toxizität : Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Inhaltsstoff: Alkohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylat****CAS-Nr.  
69011-36-5**

#### Akute Toxizität

##### Oral

LD50 : &gt; 2000 mg/kg (Ratte)

**Inhaltsstoff: Natriumcumolsulfonat****CAS-Nr.  
28348-53-0**

#### Akute Toxizität

##### Oral

LD50 : &gt; 2000 mg/kg (Ratte) (OECD- Prüfrichtlinie 401)

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

**Inhaltsstoff: Natriumhydroxid****CAS-Nr.****1310-73-2****Akute Toxizität****Einatmen**

: Einatmen kann Schmerzen in den Atemwegen, Niesen, Husten und Behinderung beim Atmen verursachen. Gefahr von Lungenödem bei hohen Konzentrationen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Inhaltsstoff: Alkohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylat****CAS-Nr.****69011-36-5****Akute Toxizität****Fisch**

: 1 - 10 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (Toxizität gegenüber Fischen)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.**

: 1 - 10 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)  
(Daphnientoxizität)

**Algen**

EC50 : 10 - 100 mg/l (Algen; 72 h)

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

**Inhaltsstoff: Natriumcumolsulfonat****CAS-Nr.  
28348-53-0****Akute Toxizität****Fisch**

LC0 : &gt; 1000 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h) (DIN 38412)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.**

EC50 : &gt; 100 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 24 h) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

**Inhaltsstoff: Natriumhydroxid****CAS-Nr.  
1310-73-2****Akute Toxizität****Fisch**

LC50 : 125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.**

EC50 : 76 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

**Bakterien**

EC50 : 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Inhaltsstoff: Alkohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylat****CAS-Nr.  
69011-36-5****Persistenz und Abbaubarkeit**

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

#### Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : > 70 % (OECD 301 A)  
Leicht biologisch abbaubar.

**Inhaltsstoff: Natriumcumolsulfonat****CAS-Nr.  
28348-53-0**

#### Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : Leicht biologisch abbaubar

**Inhaltsstoff: Natriumhydroxid****CAS-Nr.  
1310-73-2**

#### Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Inhaltsstoff: Natriumcumolsulfonat****CAS-Nr.  
28348-53-0**

#### Bioakkumulation

Ergebnis : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

: Keine Daten verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

##### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

##### Sonstige ökologische Hinweise

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
AOX-Hinweis: Das Produkt trägt nicht zum AOX-Wert des Abwassers bei (DIN EN 1485)

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

regionalen Entsorger festzulegen.

#### 14. Angaben zum Transport

##### 14.1. UN-Nummer

3267

##### 14.2. UN-ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR : ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Natriumhydroxid)

RID : ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Natriumhydroxid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium hydroxide)

##### 14.3. Gefahrenklasse(n) Transport

ADR-Klasse : 8  
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr; Tunnelbeschränkungscode) : 8; C7; 80; (E)

RID-Klasse : 8  
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr) : 8; C7; 80

IMDG-Klasse : 8  
(Gefahrzettel; EmS) : 8; F-A, S-B

##### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR : III  
RID : III  
IMDG : III

##### 14.5. Umweltgefahren



## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR : nein  
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID : nein  
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG : nein  
Klassifizierung als umweltgefährdend : nein  
gemäß 2.9.3 IMDG

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

IMDG : entfällt

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

WGK (DE) : WGK:2; wassergefährdend; WGK (DE); Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

Störfallverordnung : - Unterliegt nicht der StörfallV.

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

### 16. Sonstige Angaben

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vorreiniger 112

Version 3.1

Druckdatum 28.04.2011

Überarbeitet am 19.04.2011

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

#### Weitere Information

Sonstige Angaben : Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden

|| Sektion wurde überarbeitet.