

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 25.03.2021

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** **ECM 8023**
- **Artikelnummer:** 7236, 7261, 7257
- **UFI:** 5QN1-V090-500V-1MW1
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Endast för industriellt bruk
- **Ämnets användning / tillredningen** membranrengöring
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
EnviroChemie GmbH  
In den Leppsteinswiesen 9  
D-64380 ROSSDORF  
DEUTSCHLAND  
Telefon: 0049 (0) 6154 6998 0  
Fax: 0049 (0) 6154 6998 11  
Email: waterchemicals@envirochemie.com  
Internet: www.envirochemie.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Lab Vattenkemi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
+49 6154 6998 0 (Mo - Do 8:00 - 17:15h; Fr 8:00 - 16:00h)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05 GHS07

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
kaliumhydroxid

(Fortsättning på sida 2)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 25.03.2021

**Handelsnamn: ECM 8023**

(Fortsättning från sida 1)

- **Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Skyddsangivelser**

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

- **Ytterligare uppgifter:**

Enligt EU: s tvättmedelsförordning EG 648/2004 innehåller produkten mindre än 5% anjoniska ytaktiva ämnen.

UFI

5QN1-V090-500V-1MW1

- **2.3 Andra faror**

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

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

|                                      |  |          |
|--------------------------------------|--|----------|
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3  | kaliumphydroxid<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302       | >25-≤50% |
| CAS: 37971-36-1<br>EINECS: 253-733-5 | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid<br>Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319 | ≤2,5%    |

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Självskydd av personen som ger första hjälpen.

- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

- **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

- **Vid förtäring:**

Kontakta läkare omedelbart.

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 25.03.2021

**Handelsnamn: ECM 8023**

(Fortsättning från sida 2)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
symptomatisk behandling

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 25.03.2021

**Handelsnamn: ECM 8023**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**1310-58-3 kaliumhydroxid**

|     |  |
|-----|--|
| OEL | Korttidsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup><br>inhalerbar fraktion |
|-----|--|

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

- **Handskmaterial**

Naturrågummi (latex)

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Neopren

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,35$  mm

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Fluorkautschuk (viton)

Rekommenderad tjocklek:  $\geq 0,4$  mm

Handskar av PVC

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 25.03.2021

**Handelsnamn: ECM 8023**

(Fortsättning från sida 4)

## · Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

## · Kroppsskydd: Lutbeständig skyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## · Allmänna uppgifter

## · Utseende:

Form: Flytande

Färg: Ljusbrun

· Lukt: Ej förnimbar.

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C: &gt;13,5

## · Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: ~100 °C

· Flampunkt: &gt;100 °C

· Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

· Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.

## · Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

· Ångtryck: Ej bestämd.

· Densitet vid 20 °C: 1,28 g/cm<sup>3</sup>

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Förångningshastighet: Ej bestämd.

## · Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.

## · Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

## · 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 25.03.2021

Handelsnamn: ECM 8023

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Reagerar med syror genom värmeutveckling.  
Genom reaktion med metaller väte utmatas.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**  
aminer  
ammoniak  
vatten  
syror
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Väte

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Skadligt vid förtäring.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

#### 1310-58-3 kaliumhydroxid

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LC50 | 273 mg/kg (råtta) |
|------|------|-------------------|

#### 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| Oral | LC50 | >6.500 mg/kg (råtta) |
|------|------|----------------------|

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Dermal | LC50 | >5.000 mg/kg (råtta) |
|--------|------|----------------------|

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 25.03.2021

**Handelsnamn: ECM 8023**

(Fortsättning från sida 6)

- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### 1310-58-3 kaliumhydroxid

|               |  |
|---------------|--|
| fisktoxicitet | 165 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata)) (LC50 / 48H)<br>80 mg/l (moskitfisk (gambusia affinis)) |
|---------------|--|

##### 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

|                  |   |
|------------------|---|
| fisktoxicitet    | 1.043 mg/l (zebrafisk (danio rerio))                        |
| dafnientoxicitet | 1.072 mg/l (stora vattenloppa (daphnia magna)) (EC50 / 48h) |
| alger toxicitet  | 1.082 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (IC50 / 72h)           |

#### · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Anorganisk produkt, kan inte extraheras ur vatten med biologiska reningsmetoder.

#### · 12.3 Bioackumuleringsförmåga Anrikas inte i organismer.

#### · 12.4 Rörlighet i jord vatten lösliga

#### · Ytterligare ekologiska hänvisningar:

##### · Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

#### · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

#### · 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Omhändertagande enligt lokala och nationella bestämmelser. Kontakta avfallshanteringsföretag.

Kan deponeras eller brännas i enlighet med lokala föreskrifter.

##### · Europeiska avfallskatalogen

|     |               |
|-----|---------------|
| HP6 | Akut toxicite |
| HP8 | Frätande      |

##### · Ej rengjorda förpackningar:

· **Rekommendation:** Ej rengjorda förpackningar skall tas om hand som produkten.

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6


Omarbetad: 25.03.2021

**Handelsnamn: ECM 8023**

(Fortsättning från sida 7)

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** vatten

### AVSNITT 14: Transportinformation

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | UN1814   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | KALIUMHYDROXIDLÖSNING, Blandning<br>POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Faroklass för transport</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klass</b></li> <li>· <b>Etikett</b></li> </ul>   | 8 Frätande ämnen<br>8  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | II   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Miljöfaror:</b></li> </ul>  | Ej användbar.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b></li> <li>· <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b></li> <li>· <b>EMS-nummer:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul> | Varning: Frätande ämnen<br>80<br>F-A, S-B<br>Alkalis<br>A<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b></li> </ul>   | Ej användbar.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b></li> </ul>  | <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Begränsade mängder (LQ)</b></li> <li>· <b>Reducerade mängder (EQ)</b></li> </ul>   | 1L<br>Kod: E2<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transportkategori</b></li> <li>· <b>Tunnelrestriktionskod</b></li> </ul>   | 2<br>E   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>   | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | UN 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSNING,<br>BLANDNING, 8, II   |

SE

(Fortsättning på sida 9)





## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.03.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 25.03.2021

**Handelsnamn: ECM 8023**

(Fortsättning från sida 8)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

• **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Alla ingredienser i produkten har registrerats hos Europeiska kemikaliemyndigheten, förregistrerade eller befriade från registreringar.

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

• **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

• **Relevanta fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

• **Område som utfärdar datablad:** Lab Vattenkemi

• **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**