

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

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

- Datum för när säkerhetsdatabladet sammanställdes: 27.10.2009
- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel
- Artikelnummer: 6006.0110
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ämnets användning / tillredningen Avkalkningsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / Leverantör:**
RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel.: +49 8191 327-2563
Fax: +49 8191 327-72 2563
- **Leverantör:**
RATIONAL Scandinavia
Kabingatan 11
212 39 Malmö
Tel.: +46(0)40 680 85 00
- **E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**
reinigung@rational-online.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product management
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Hotline: +49 (0) 6132-84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS05 frätande

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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



GHS05

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 1)

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Fosforsyra
- **Faroangivelser**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/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.
P405 Förvaras inlåst.
- **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:** Vattenbaserad lösning

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Indexnummer: 016-026-00-0	sulfaminsyra ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indexnummer: 015-011-00-6	Fosforsyra ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-<10%

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

- **Materialinnehåll enligt Förordning (EG) nr 648/2004:**

nonjoniska tensider	<5%
---------------------	-----

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 2)

- **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Skydda det oskadade ögat.
Tillkalla läkare omedelbart.
- **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning - perforationsfara.
Tillkalla läkare omedelbart.
- **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**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** inga
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kväveoxider (NOx)
Fosforoxider (t.ex. P205)
Svaveloxider (SOx)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Blanda ut med mycket vatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 3)

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**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av ånga/dimma

Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iakttas.

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

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

- **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Store and transport upright.

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametrar**

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

7664-38-2 Fosforsyra

OEL (SE)	Korttidsvärde: 2 mg/m ³
	Nivågränsvärde: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 2 mg/m ³
	Nivågränsvärde: 1 mg/m ³

- **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 foder.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 4)

- **Andningsskydd:**
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
Om alla gränsvärden efterhålls, inga speciella åtgärder erfordras.
- **Handskydd:**
Skyddshandskar
Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.
Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
t.ex. KCL Dermatril® 740
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,11$ mm
Val av lämplig handsk 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**
Penetreringstid ≥ 8 timmar
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**
Arbetskyddsdräkt
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:	flytande
Färg:	gulaktig
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ej bestämd

pH-värde vid 20 °C:	< 1
----------------------------	-----

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	≥ 100 °C

Flampunkt:	ej användbar
-------------------	--------------

Brandfarlighet (fast form, gas):	ej användbar
---	--------------

Tändningstemperatur:	ej tillämpligt
-----------------------------	----------------

Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
-------------------------------	-------------

Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändlig.
------------------------------------	---------------------------------

Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig.
------------------------------	-----------------------------------

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 5)

· Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Oxiderande egenskaper:	Inte klassificerat som oxiderande
· Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,085 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej bestämd
· Viskositet:	
Dynamisk:	ej bestämd
Kinematisk:	ej bestämd
Organiska lösningsmedel:	0 %
· 9.2 Annan information	För ytterligare information se tekniskt datablad.

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** Korrosiv på metaller.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kväveoxider (NOx)
Fosforoxider (t.ex. P2O5)
Svaveloxider (SOx)

AVSNITT 11: Tokikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

5329-14-6 sulfaminsyra

Oral	LD50	3160 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (råtta)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 6)

7664-38-2 Fosforsyra

Oral	LD50	1530 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2740 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/1 h	1,689 mg/l (kanin)

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **På ögat:**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten visar beräkningen förfarandet i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP / GHS) följande risker:
Skin Corr. 1B
Eye Dam. 1
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Enligt nuvarande kunskap inte CMR-effekter kända.
- **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.
- **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:****5329-14-6 sulfaminsyra**

LC50/96 h 70,3 mg/l (fisk)

7664-38-2 Fosforsyra

LC50/96 h 75,1 mg/l (oryzias latipes)

EC50/24 h 29 mg/l (daphnia magna) (ISO 6341 15)
Water quality

IC50 270 mg/l (bacteria (Activated sludge))

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 7)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

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

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

WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).

- **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.

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR**

UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (FOSFORSYRA, SULFAMINSYRA)

- **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass**

8 (C1) Frätande ämnen

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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


Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 8)

· Etikett	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Frätande ämnen
· Label	8
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	NEJ
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
· Kemler-tal:	Varning: Frätande ämnen 80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN3264, FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (FOSFORSYRALÖSNING, SULFAMINSYRA), 8, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 10.12.2019

Versionsnummer 2

Omarbetad: 10.12.2019

Handelsnamn: RATIONAL Avkalkningsmedel

(Fortsättning från sida 9)

- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **Förordning för störningsfall:** Direktiv 2012/18/EU skall inte tillämpas.
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- **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**

Denne/Dessa H-satsen/r gäller för ingrediensen/erna och uppger inte nödvändigtvis preparatens klassificering.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Område som utfärdar datablad:**

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

47809 Krefeld / Germany

- **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 – Kategori 4

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

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

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

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

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- *** Data ändrade gentemot föregående version**