

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

*

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: CEMSOLV**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Livscykelstadium PW** Vitt spridd användning av yrkesutövare
- **Användningssektor**
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategorin PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- **Ämnets användning / tillredningen** Avkalkningsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- **Inhemsk leverantör :**
CD Bilvårdsprodukter AB
Sommavägen 15
573 41 Tranås
Kontakt: Christopher Durefelt
info@cdbilvardsprodukter.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Vid olycka ring 112 och begär Giftinformationscentralen
In case of accident call the emergency number 112

*

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.

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

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

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

Handelsnamn: CEMSOLV

(Fortsättning från sida 1)

- Faropiktogram

GHS05 GHS07

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

saltsyra

fosforsyra

- Faroangivelser

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- Skyddsangivelser

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

P304+P312 VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- 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: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	saltsyra ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Press. Gas C, H280	25-35%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	fosforsyra ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-3%
CAS: 68131-39-5 Polymer	Ethoxylated non ionic surfactant ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-3%

- Förordning (EG) nr 648/2004

fosfonater, nonjoniska tensider

<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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

Handelsnamn: CEMSOLV

(Fortsättning från sida 2)

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

- Efter inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Tillkalla läkare omedelbart.

- Efter kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Tillkalla läkare omedelbart.

- Efter kontakt med ögonen:

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

Skydda det oskadade ögat.

- Efter förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Mag- och tarmbesvär

- Faror Risk för tarmperforering.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid förtäring - magspolning.

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

* AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Fluorväte (HF)

Klorväte (HCl)

Kolmonoxid (CO)

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciell skyddsutrustning:

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd andningsskyddsutrustning.

- Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

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.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

Handelsnamn: CEMSOLV

(Fortsättning från sida 3)

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 bildning av aerosol.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Skyddas mot värme.**- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****- Lagring:****- Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.**- Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).**- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.**- Lagringsklass:****- VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår**- 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:****7647-01-0 saltsyra**

OEL	Korttidsvärde: 6 mg/m ³ , 4 ppm
	Nivågränsvärde: 3 mg/m ³ , 2 ppm

7664-38-2 fosforsyra

OEL	Korttidsvärde: 2 mg/m ³
	Nivågränsvärde: 1 mg/m ³

- DNEL**7647-01-0 saltsyra**

Inhalativ	Local long-term effects	8 mg/m ³ (Industrial Workers)
		8 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	15 mg/m ³ (Industrial Workers)
		15 mg/m ³ (Consumers)

7664-38-2 fosforsyra

Inhalativ	Local long-term effects	2,92 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,73 mg/m ³ (Consumers)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

Oral	Systemic Long-term Effects	6,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	6,5 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,13 mg/L (Water)
Sea water	0,014 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

Handelsnamn: CEMSOLV

(Fortsättning från sida 4)

- **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 och huden.

- Andningsskydd:



Andningsskydd rekommenderas.

Filter E/P2

- Handskydd:



Skyddshandskar. (EN 374)

Handskar - syrabeständiga.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial

Handskar av gummi.

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,35$ mm

- Handskmaterialets penetreringstid

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6).

- Ögonskydd



Tätt slutande skyddsglasögon.

*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form: Flytande

Färg: Brun

- Lukt: Stickande

- 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.

- Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

- Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändlig.

- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig.

- Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

SE

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

Handelsnamn: CEMSOLV

(Fortsättning från sida 5)

Övre:	<i>Ej bestämd.</i>
- Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
- Densitet vid 20 °C:	1,19 g/cm ³
- Relativ densitet	<i>Ej bestämd.</i>
- Ångdensitet	<i>Ej bestämd.</i>
- Avdunstningshastighet:	<i>Ej bestämd.</i>
- Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Fullständigt blandbar
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	<i>Ej bestämd.</i>
- Viskositet:	
Dynamisk:	<i>Ej bestämd.</i>
Kinematisk:	<i>Ej bestämd.</i>
- 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.
Reagerar med alkalier (lut).
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Reagerar med starka alkalier.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**7664-38-2 fosforsyra**

Oral	LD50	2.600 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.740 mg/Kg (Rabbit)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

Oral	LD50	3.130 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/Kg (Rabbit)

- 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.
- 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 organotoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepade exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

SE

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

Handelsnamn: CEMSOLV

(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:****7664-38-2 fosforsyra**

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

LC50 (96h) 368 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Tensiderna i produkten är lätt biologiskt nedbrytbara.- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**- Ytterligare ekologiska hänvisningar:****- Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

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

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

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

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.

- 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:**

Större rester av produkten utgör farligt avfall med hänvisning till Avfallsförordningen 2011:927

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

- Ej rengjorda förpackningar:- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

*

AVSNITT 14: Transportinformation**- UN-nummer**- **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

- 14.2 Officiell transportbenämning- **ADR**FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(KLORVÄTESYRA)- **IMDG, IATA**CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(HYDROCHLORIC ACID)

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

Handelsnamn: CEMSOLV

(Fortsättning från sida 7)

- 14.3 Faroklass för transport**- ADR, IMDG, IATA**

- Klass 8 Frätande ämnen
- Etikett 8

- Förpackningsgrupp**- ADR, IMDG, IATA** II**- 14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.**- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder****- Kemler-tal:** Varning: Frätande ämnen**- EMS-nummer:** 80**- Segregation groups** F-A,S-B**- Stowage Category** Acids**- Stowage Code** B**- 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)** 1L**- Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

- Transportkategori 2**- Tunnelrestriktionskod** E**- IMDG****- Limited quantities (LQ)** 1L**- Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****- Direktiv 2012/18/EU****- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.**- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3**- Nationella föreskrifter:****- Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår**- Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.**- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information****- Relevanta fraser**

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

(Fortsättning på sida 9)

SE

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

Handelsnamn: CEMSOLV

(Fortsättning från sida 8)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H331 Giftigt vid inandning.

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet - inhalation

Frätande eller irriterande på huden

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- Område som utfärdar datablad: Ma-Fra Laboratories**- Tilltalspartner:** lab@mafra.it**- Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Press. Gas C: Gaser under tryck – Komprimerad gas

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

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

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

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

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

- * Data ändrade gentemot föregående version

SE