

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** 6606 Osmo Gard Clean

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.  
 Pinna puhastusvahend  
 Pindaktiivne aine

**Aine/preparaadi kasutamine**

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
 Affhüppen Esch 12  
 D-48231 Warendorf

**Lähemat informatsiooni saab:** Product safety department  
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
 e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Hädaabitelefoni number:** emergency phone no. Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 790 advisory service in German and English

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.  
 Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 Aquatic Acute 1 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 Aquatic Chronic 1 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**

Xi; Ärritav

R36/38: Ärritab silmi ja nahka.

N; Keskkonnaohtlik

R50: Väga mürgine veeorganismidele.

#### **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

#### **Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

(Jätkub lehelt 2)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: 6606 Osmo Gard Clean**

(Jätub lehel 1)

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

### Ohupiktogramm



GHS05 GHS09

### Tunnussõna

Ettevaatust

**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
**Ohulaused**

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

### Lisainformatsioon:

Metalle (z. B. Beschläge) und Pflanzen vor direktem Kontakt schützen (z. B. Nutz- und Zierpflanzen mit Malerfolie abdecken).

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohtlikud koostisosad:**

(Jätub lehelt 3)

## Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31









Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

Kaubanduslik nimetus: **6606 Osmo Gard Clean**

(Jätkab lehel 2)

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  C R34;  Xn R21/22;  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10);  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	5-<10%
CAS: 162063-19-6 NLP: 500-675-6	C13-C15 Oxalalkoholethersulfat, Na-Salz  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-≤2,5%

**Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

katioonsed pindaktiivsed ained	5 - 15%
anioonsed pindaktiivsed ained	< 5%

**Lisainformatsioon:**

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

**Pärast sissehingamist:**

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

**Pärast silma sattumist:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:**

Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja****hilisemad sümptomid ning mõju**

Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu****meditsiiniabi ja erikohtlemise****vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.**5.2 Aine või seguga seotud****erilised ohud**

Täiendav oluline teave puudub.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:**

Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkab lehelt 4)

**Ohutuskaart****Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: 6606 Osmo Gard Clean**

(Jät kub lehel 3)

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Pole nõutav.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Tagage vastav ventilatsioon.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

**Informatsioon tule- ja****plahvatusvastase kaitse kohta:**

Erilised meetmed pole nõutavad.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja****anumatele:**

Ei ole erilisi nõudeid.

**Informatsioon koos hoiustamise****kohta:**

Pole nõutud.

**Lähem informatsioon****hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta külma eest.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

**Hoiustamisklass:**

8 B

**7.3 Erikasutus**

Täiendav oluline teave puudub.

(Jät kub lehelt 5)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: 6606 Osmo Gard Clean**

(Jätub lehel 4)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:**

Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad**

**koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:**

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Isiklik kaitsevarustus:**

**Üldised kaitse- ja**

**hügieenimeetmed:**

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.  
 Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pikste taskutes.  
 Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
 Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
 Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

**Hingamisteede kaitse:**

Kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset üksnes udu või auru moodustumise korral.

**Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad  
 Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
 Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

**Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**Kinnaste materjali**

**läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Püsivaks kontaktiks sobivad**

**järgnevatest materjalidest**

**valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR  
 Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,5$  mm  
 Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 480 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 6).

**Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

(Jätub lehel 6)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: 6606 Osmo Gard Clean**

(Jätub lehel 5)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

##### Üldine informatsioon

##### Välimus:

<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Värvus:</b>	Roheline
<b>Lõhn:</b>	Mahe

**pH väärtus juures 20 °C:** 7 - 8

##### Oleku muutus

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.

**Keemispunkt /Keemisvahemik:** 100 °C

**Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

**Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

**Auru rõhk juures 20 °C:** 23 hPa

**Tihedus juures 20 °C:** 0,999 g/cm<sup>3</sup>

##### Lahustatavus / Segunemine

**Vesi:** Täielikult segunev.

##### Viskoossus:

**Dünaamiline:** Pole määratud.

**Kinemaatiline:** Pole määratud.

##### Lahusti sisaldus:

**VOC (EC)** Ei ole kohaldatav.

**9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

#### Termiline lagunemine /

#### väljitavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide

#### võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb

#### vältida

Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehelt 7)

**Ohutuskaart**

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: 6606 Osmo Gard Clean**

(Jätub lehel 6)

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** -**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge toksilisus:****LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Suuliselt	LD50	600 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1560 mg/kg (rat)

**Peamine ärritav efekt:****nahal:**

Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

**silmadel:**

Tugev sööbiv efekt.

**Tundlikkuse tekitamine:**

Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

**Täiendav toksikoloogiline****informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Ärritav

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Veetoksilisus:****68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

IC50 / 72h	0,02 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC50 / 48h	0,016 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Täiendav oluline teave puudub.

**Ökotoksilised efektid:****Märkus:**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:**

Väga toksiline veeorganismidele

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

(Jätub lehel 8)

## Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

Kaubanduslik nimetus: **6606 Osmo Gard Clean**

(Jätkab lehel 7)

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.**Euroopa jäätmekataloog**

07 06 01*	vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused
15 01 10*	ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 UN number****ADR, IMDG, IATA** UN3082**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR** 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT**IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR****klass** 9 (M6) Mitmesugused substantsid ja ained.**Ohtlikkusmärke** 9**IMDG, IATA****Class** 9 Mitmesugused substantsid ja ained.**Label** 9

(Jätkab lehel 9)



## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

Kaubanduslik nimetus: **6606 Osmo Gard Clean**

(Jät kub lehel 8)

<b>14.4 Pakendi rühm</b> ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b>  <b>Mere saasteaine:</b>  <b>Spetsiaalne mürgistamine (ADR):</b> <b>Spetsiaalne mürgistamine (IATA):</b>	Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides Jah Sümbol (kala ja puude) Sümbol (kala ja puude) Sümbol (kala ja puude)
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> <b>Ohtlikkuskood (Kemler):</b> <b>EMS Number:</b>	Hoiatus: Mitmesugused substantsid ja ained. 90 F-A,S-F
<b>14.7 Transportimine mahilastina kooskõlas MARPOL</b> <b>73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b> <b>Erandkogused (EQ)</b>	5L Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
<b>Veo kategooria</b> <b>Tunneli pürangu kood:</b>	3 E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN3082, KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), 9, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes**  
kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/  
õigusaktid

Täiendav oluline teave puudub.

(Jät kub lehelt 10)

**Ohutuskaart****Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 28.04.2015

Versiooni number 12

Läbi vaadatud: 28.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: 6606 Osmo Gard Clean**

(Jätkub lehel 9)

**15.2 Kemikaaliohutuse  
hindamine:**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.  
 R34 Põhjustab söövitust.  
 R36/38 Ärritab silmi ja nahka.  
 R50 Väga mürgine veeorganismidele.

**MSDS-d väljastav amet:**

Abteilung Produktsicherheit

**Kontaktisik:**

Hr. Dr. Starp

**Lühendid ja akronüümid:**

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  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1