

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 1 no 7

### 1. **Vielas / produkta un firmas / uzņēmuma nosaukums**

- **1.1. Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** **CRISTALLFUGE-EPOX (B-komponents)**
- **1.2 Attiecīgs vielas vai maisījuma noteikts pielietojums un nerekomendēts pielietojums**
- **Vielas pielietojums:** cietinātājs
- **1.3 Piegādātāja informācija**
- **Izgatavotājs:**  
SCHOMBURG GmbH  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold, Vācija  
Jautājumi par pielietošanu  
Tālr. +49 (0)5231/953-00  
Tāl. +49 (0)5231/953-00
- **Izziņas:** Drošības departaments  
Tāl. +49 (0)5231/953-193  
www.schomburg.com
- **Piegādātājs:**  
UAB "SCHOMBURG Baltic"  
Veiverių gatve 139, 46389 Kaunas, Lietuva  
Tāl. +370 69825309, +371 27046070
- **Ārkārtas situācijā zvanīt:**  
Valsts toksikoloģijas centrs  
Tāl. 67042468

### 2. **Iespējamā bīstamība**

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Bīstamības apzīmējums saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008:**



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1A      H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Eye Dam. 1      H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07 environment

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām



GHS07

Skin Sens 1      H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Marķējums saskaņā ar EG direktīvas Nr. 1272/2008:**  
Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar CLP regulu.
- **Bīstamības pictogrammas:** GHS05, GHS07, GHS09
- **Signālvārds:** Bīstams
- **Riska faktorus noteicošie marķējuma komponenti:**  
polyamines adduct  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Polyethylenpolyamin (Teta – Fraktion)  
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin  
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan
- **Bīstamības formulējums**  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H411 Toksisks jūras organismiem ar ilgstošām sekām.

(turpinājums 2. lapā)

# Drošības datu lapa

## Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 2 no 7

**Tirdzniecības nosaukums:**

**CRISTALLFUGE-EPOX B-komp.**

- **Drošības pasākumi:**

- P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P273 Nepieļaut nokļūšanu vidē.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P363 Mazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.  
P405 Uzglabāt slēgtā veidā  
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valstu/starptautiskajiem noteikumiem.

- **2.3. Citi bīstamie faktori:**

**Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**

**PBT:** netiek piemērots

**vPvB:** netiek piemērots

### 3. Ķīmiskais sastāvs/sastāvdaļas

- **3.1. Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Raksturojums:** Cietinātājs, aminformulācija
- **Bīstamās sastāvdaļas:**

CAS: 68410-23-1	polyamines adduct	50-100%
EC number: 614-452-7	Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10-25%
EINECS: 220-666-8	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 90640-67-8	Polyethylenpolyamin (Teta – Fraktion)	10-25%
	Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 90640-66-7	3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	10-25%
EINECS: 292-587-7	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1760-24-3	3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	<2,5%
EINECS: 217-164-6	Eye Dam. 1, H318;  Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

- **Papildu informācija:** Norādījumus par riska frāzēm sk. sadaļā 16.

### 4. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

- **Vispārīgi norādījumi:**

- Nekavējoties novilkt visu piesārņotu ar produktu apģērbu. Saindēšanās simptomi var parādīties pat pēc dažām stundām; tāpēc medicīniskā novērošana ir nepieciešama 48 st. laikā pēc negadījuma. Personai, kas sniedz palīdzību, pašai jābūt aizsargātai.

(turpinājums 3. lapā)

# Drošības datu lapa

## Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 3 no 7

**Tirdzniecības nosaukums:**

**CRISTALLFUGE-EPOX B-komp.**

Ir iespējams aizrities vemšanas gadījumā atrodoties bezsamaņā.  
Izvietot un transportēt cietušo personu stabilā guļus stāvoklī uz sāna.  
Turēt brīvus elpošanas ceļus (izņemt zobu protēzes un vācekļus).  
Pārbaudīt pulsu. Sirds mazspējas gadījumā veikt kardio masāžu. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgu elpināšanu.  
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību!

- **Ieelpojot:**  
Nodrošināt svaigu gaisu vai skābekli. Meklēt medicīnisko palīdzību.  
Bezsamaņas gadījumā transportēt cietušo personu stabilā guļus stāvoklī uz sāna.
- **Kontaktā ar ādu:**  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.  
Nekavējoties nomaiņīt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.
- **Kontaktā ar acīm:** Atvērtas acis vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Norijot:** Dzert daudz ūdens un nodrošināt svaigu gaisu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.  
Parādīt ārstam etiķeti.
- **4.2. Svarīgākie simptomi, akūtie un aizkavētie:**  
Nav attiecīgas informācijas.
- **4.3. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un speciālo aprūpi:**  
Nav attiecīgas informācijas.

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**  
CO<sub>2</sub>, pulverveida dzēsšanas līdzekļi vai ūdens strūkļa. Liela ugunsgrēka gadījumā lietot ūdens strūkļu.
- **5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums:**  
Indīgu gāzu veidošanās karsēšanas vai degšanas rezultātā.
- **5.3. Norādījumi ugunsdzēsējiem**
- **Speciālie aizsarglīdzekļi:** Uzvilkt autonomu elpošanas ierīci.
- **Papildus informācija:**  
Utilizēt ugunsdzēsības atkritumus un ūdeni saskaņā ar vietējiem normatīviem aktiem.  
Sekot evakuācijas plānam.  
Eksploziju bīstamība pieaugot spiedienam.  
Ugunsgrēka gadījumā dzesēt iepakojumus ar ūdens strūkļu.

## 6. Pasākumi vielas nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **6.1. Personas aizsardzības pasākumi:**  
Evakuēt cilvēkus prom no bīstamās zonas.  
Uzvilkt aizsargaprīkojumu. Turēt tālāk neaizsargātas personas.
- **6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.
- **6.3. Vielas lokalizācijas un savākšanas pasākumi:**  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.  
Savākt ar šķidrumu absorbējošām vielām (smiltīm, diatomītu, skābajiem vai universāliem absorbētājiem, skaidām).
- **6.4. Saites uz citām sadaļām:**  
Informācija par drošu lietošanu: 7. sadaļā  
Informācija par individuālajām aizsardzības ierīcēm: 8. sadaļā  
Informācija par utilizāciju: 13. Sadaļā

## 7. Lietošana un uzglabāšana

- **7.1. Norādījumi drošai lietošanai:**  
Sargāt no bērniem.  
Nepieļaut aerosola veidošanos  
Nodrošināt labu ventilāciju / nosūci darbavietā
- **Norādījumi uguns un eksploziju aizsardzībai:** nav nepieciešami īpašie pasākumi.
- **7.2. Norādījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderību:**
- **Norādījumi noliktavu telpai un iepakojumam:** nav īpašu prasību.
- **Norādījumi uzglabāšanai vienā lielā kopējā glabātuvē:**  
Lūdzam ievērot VCI ķīmikāliju uzglabāšanas koncepta noteikumus.

(turpinājums 4. lapā)

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 4 no 7

**Tirdzniecības nosaukums:**

**CRISTALLFUGE-EPOX B-komp.**

- **Tālākie uzglabāšanas noteikumi:**  
Turēt iepakojumus cieši slēgtus.  
Uzglabāt slēgtā un bērniem nepieejamā vietā.
- **7.3. Raksturīgs gala izmantojums:** Nav attiecīgas informācijas.

## 8. Vielas iedarbības kontrole/personu individuālā aizsardzība

- **Papildus norādījumi tehnisko ierīču ierīkošanai:**  
Darba telpās nodrošināt iespēju nomazgāties.  
Turēt tuvumā acu dušu vai acu skalojamo pudeli.
- **8.1. Kontroles parametri**
- **Atsevišķu sastāvdaļu maksimālā koncentrācija, robežvērtības, kas ir jākontrolē darbavietā:**  
Produkts nesatur sastāvdaļas, kuru maksimālā koncentrācija vai robežvērtības ir jākontrolē darbavietā.
- **Papildus norādījumi:** Aprakstiem un aprēķiniem izmantoti pašreizējie normatīvi.
- **8.2. Iedarbības kontrole:**  
**Personīgie aizsardzības līdzekļi**  
**Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Ievērot vispārējos ķīmikāliju lietošanas noteikumus.  
Nomaiņīt visu piesārņotu ar produktu apģērbu.  
Nepieļaut kontaktu ar acīm un ādu.  
Tīrīt ādu pēc darba un pirms pārtraukumiem.
- **Elpvadu aizsardzība:**  
Ne tik labi vēdināmā telpā ir jāizmanto filtru kombinācija A2B2E2K1HgP3RD.
- **Roku aizsardzība:** Nitrila-gumijas-lateksa cimdi
- **Cimdu materiāls:** Butil-gumija IIR: Biezums  $\geq 0,5$  mm, caurlaidības laiks:  $\geq 480$  min.
- **Cimdu materiāla caurlaidības laiks:**  
Precīzs cimdu caurlaidības laiks jānoskaidro pie ražotāja/tirgotāja un tas jāievēro.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles.
- **Ķermeņa aizsardzība:**  
Necaurlaidīgs darba aizsargapģērbs.  
Piesārņotu aizsargapģērbu ir jānotīra pirms atkārtotās lietošanas.

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārējie dati**

<b>Forma:</b>	Šķidra
<b>Krāsa:</b>	Dzeltenīga
<b>Smarža:</b>	Amīniem raksturīga
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	nav noteikts
<b>pH vērtība:</b>	nav noteikta
<b>Stāvokļa maiņa:</b>	
Kušanas punkts/diapazons	Nav noteikts
Vārišanas punkts/diapazons	$>200$ °C
- **Aizdeģšanās punkts:** Netiek piemērots
- **Sadališanās temperatūra:** nav noteikta
- **Pašuzliesmošanās:** Viela nav pašuzliesmojoša
- **Eksploziju bīstamība:** Viela nav eksploziju bīstama.
- **Blīvums pie +20°C:** 0.95 g/cm<sup>3</sup>
- **Šķīdība ūdenī:** nesamaisāms vai grūti samaisāms
- **Viskozitāte:**
- **dinamiskā pie 20°C:** 139 mPas
- **kinemātiskā** nav noteikta
- **9.2 Cita informācija:** Nav attiecīgas informācijas.

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 5 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

**CRISTALLFUGE-EPOX B-komp.**

## 10. Stabilitāte un reaktivitāte

- **10.1. Reaktivitāte**
- **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**  
**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem ir jāizvairās:**  
Izmantojot vielu atbilstoši darba uzdevumam, viela nesadalās.
- **10.3. Iespējamās bīstamās reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4. Apstākļi, kas izraisa bīstamās izmaiņas:** Nav datu
- **10.5. Nesavienojamie produkti:** Nav zināmi nesavienojamie produkti.
- **10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstamie sadalīšanās produkti.

## 11. Toksikoloģijas informācija

- **11.1. Informācija par toksikoloģiskajiem efektiem:**
- **Akūta toksicitāte:**
- **LD/LC50 vērtības, kas ir relevantas klasifikācijai:**  
-----  
**68410-23-1 polyamines adduct**  
Orāli LD50 >2,000 mg/kg (žurka) (OECD 423 method B1)  
Dermāli LD50 >2,000 mg/kg (žurka) (OECD 402)  
**2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**  
Orāli LD50 1,030 mg/kg (žurka) (OECD 401)  
Dermāli LD50 1,840 mg/kg (trusis) >2,000 mg/kg (žurka)  
**90640-67-8 Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)**  
Orāli LD50 1,716 mg/kg (žurka) (OECD 401)  
Dermāli LD50 1,465 mg/kg (Kan) (OECD 402)  
**90640-66-7 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin**  
Orāli LD50 3,221 mg/kg (žurka) (eksperimentāls pētījums)  
Dermāli LD50 1,260 mg/kg (trusis) (eksperimentāls pētījums)
- **Primārā kairinošā darbība:**
- **Uz ādas:**
- Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Uz acīm:** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Sensibilizācija:** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Papildus toksikoloģiskā informācija:** sensibilizējošs
- **CMR efekti** (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksicitāte reproduktīvajai sistēmai)
- **Augļa šūnu mutagenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Kancerogenitāte:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-vienlaicīga iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **STOT-atkārtota iedarbība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.
- **Aspirācijas bīstamība:** Balstoties uz pieejamajiem datiem, sliekšnis klasifikācijai nav sasniegts.

## 12. Norādījumi ekoloģijai

### 12.1. Toksiskums

- **Akvatoksiskums:**

#### 68410-23-1 polyamines adduct

LC50/96h	7.07 mg/l (zebra danio) (OECD 203)
EC50 (3h)	314 mg/l (aktivētas dūņu baktērijas) (OECD 209)
EC50	5.18 mg/l /48h (Daphnia magna) (OECD 202)
ERC50	4.11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	2.5 mg/l (Daphnia magna) 1.25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 5 mg/l (zebra danio)

#### 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

LC50/96h	110 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 (48h)	23 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC/10/18h	1,120 mg/l (Pseudomas putida) (Bringmann and Kühn 10, 87-98 (1977))
ERC50	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302 (72h))

(turpinājums 6. lapā)

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 6 no 7

**Tirdzniecības nosaukums:**

**CRISTALLFUGE-EPOX B-komp.**

- **12.2. Noturība un degradācijas spēja:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.3. Bioakumulatīvs potenciāls:** Nav attiecīgas informācijas.
- **12.4. Mobilitāte gruntī:** Nav attiecīgas informācijas.
- **Papildu ekoloģiskie norādījumi:**
- **Vispārīgie norādījumi:**
- Ūdens piesārņojuma klase 2 (pašnovērtējums): ūdenim kaitīgs.  
Nepieļaut vielas nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdens tilpnēs vai kanalizācijā.  
Nepieļaut vielas nokļūšanu neatšķaidītā veidā vai neneutralizētā stāvoklī notekūdeņos.  
Bīstams dzeramajam ūdenim pat mazos daudzumos, ja nokļūst zemē.  
Kaitīgs ūdens organismiem.
- **12.5. Novērtējuma rezultāti PBT un vPvB**
- **PBT:** netiek piemērots
- **vPvB:** netiek piemērots
- **Citi kaitīgie efekti:** Nav attiecīgas informācijas.

## 13. Norādījumi utilizācijai

- **13.1. Atkritumu utilizācija:**
- **Rekomendācija:**  
Neutilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem.  
Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā un notekūdeņos.
- **Neiztirīti iepakojumi:**
- **Rekomendācija:** Utilizēt saskaņā ar kompetentu dienestu norādījumiem.

## 14. Norādījumi transportēšanai

- **14.1. UN numurs:**
- **ADR, IMDG, IATA:** UN2735
- **14.2. ANO transporta nosaukums:**
- **ADR:** 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion), ISOPHORONEDIAMINE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG, IATA:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyethylenpolyamin (Teta – Fraktion), ISOPHORONEDIAMINE)
- **14.3. Transporta bīstamības klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:**
- **Klase:** 8 Korozīvas vielas
- **Etiketē:** 8
- **14.4. Iepakojuma klase:**
- **ADR, IMDG, IATA:** II
- **14.5. Riski ekoloģijai:** Produkts satur videi bīstamu vielu vielas: poliamīnu adukts
- **Īpašs marķējums: (ADR):** Simbols (zivs un koks)
- **14.6. Īpašā lietošanas piesardzība:** Uzmanību: Korozīvas vielas
- **Kemlera numurs:** 80
- **EMS numurs:** F-A; S-B
- **Segregācijas grupas:** Sārmī
- **Uzglabāšanas kategorija:** A
- **Segregācijas kods:** SG35 Stow "atdalīts no" SGG1-skābēm
- **14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 2.pielikumu un IBC Code:** netiek piemērots
- **Papildu norādījumi:**
- **ADR:**
- **Ierobežotie apjomi (LQ):** 1L
- **Izņēmuma daudzumi (EQ):** Code: E2  
Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml  
Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 500 ml
- **Transporta kategorija:** 2

# Drošības datu lapa

Saskaņā ar 1907/2006/EK, 31. pantu

Redakcija: 16.09.2021.

Lapa 7 no 7

Tirdzniecības nosaukums:

**CRISTALLFUGE-EPOX B-komp.**

- **IMDG:**
- **Ierobežotie apjomi (LQ):** 1L
- **Izņēmuma daudzumi (EQ):** Code: E2  
Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml  
Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 500 ml
- **UN "Tipveida Nolikums"**  
UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(POLYETHYLENPOLYAMIN (TETA - FRAKTION),  
ISOPHORONEDIAMINE), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 15. Normatīvā informācija

### 15.1. Drošības normas, darba aizsardzības prasības, ekoloģiskas normas vai standarti

- Direktīva 2012/18/ES
- Nosauktas bīstamas vielas – I PIELIKUMS Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.
- Seveso E2 kategorija Bīstams ūdens videi
- Atbilstošais daudzums (tonnas) zemāka līmeņa prasību piemērošanai 200 t
- Atbilstošais daudzums (tonnas) augstākā līmeņa prasību piemērošanai 500 t

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: nav veikts.

## 16. Pārējie norādījumi

Norādījumi balstās uz šodienas zināšanu līmeni, tie nenozīmē materiālu īpašību papildus nodrošinājumu un nerada tiesisku pamatu.

- **Relevantās frāzes:**  
H302 Kaitīgs, ja norīts.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Izraisa ādas kairinājumu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

DDL sagatavošanas nodaļa: Apkārtējās vides aizsardzības departaments

Kontaktpersona: Guido Herfort

Saīsinājumi:

ADR: Eiropas vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kods

IATA: Starptautiskā gaisa transporta apvienība

GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

EINECS: Eiropas esošo komerciālo ķīmisko vielu saraksts

ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

CAS: Ķīmiskais referencserviss (Amerikas ķīmiskās apvienības nodaļa)

LC50: Letālā koncentrācija, 50 procenti

LD50: Letālā deva, 50 procenti

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3