

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### · 1.1 Produkta identifikators

· Produkta nosaukums tirgū: **SEALINE 412**

· Artikula numurs: EU72302

· 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Virsmu tīrīšanas līdzekļi

· 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

· Ražotājs/ piegādātājs:

ZEP UK; Forward Chemicals Limited

P.O. Box 12

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire

WA8 ORD

@: salesandservice@forwardchem.com

Tel: 0151-422 1000

Fax:0151-422 1011

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax:(NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP Italy s.r.l.

Via Netunese Km. 25.000

IT-040111 Aprilia (LT)

Tel: +39.06926691

Fax: +39.06.92747061

@: info@zepitalia.it

Sito: www.zepeurope.com

· Informācijas sniedzējs:

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Customer Service

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

· Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS05 kodīgums

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H227 Viegli uzliesmojošs šķidrums.

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**



Kairinošs

Kairina ādu. Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

- **Klasifikācijas sistēma:**

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

- **2.2 Etiķetes elementi**

- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** Vielas klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

- **Bīstamības piktogrammas**



GHS05



GHS07

- **Signālvārds Bīstamī**

- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

LAURETH-8

LAURETH-7

Ammonium diisodecyl sulfosuccinate

- **Brīdinājuma uzraksti**

H227 Viegli uzliesmojošs šķidrums.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

- **Drošības uzraksti**

P210

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).

P362 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P501

Izmest saturu/epakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- **2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 7664-38-2	... % fosforskābe	10-25%
EINECS: 231-633-2	H290; H314	
CAS: 5949-29-1	Citric acid, monohydrate	5-10%
EINECS: 201-069-1	H319	
CAS: 111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs	1-5%
EINECS: 203-905-0	H302; H312; H332; H315; H319 H227	

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412**

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 9002-92-0	LAURETH-8 ⚠ H301 ⚠ H318	1-5%
CAS: 61827-42-7	LAURETH-7 ⚠ H301 ⚠ H318 ⚠ H315	1-5%
CAS: 97043-91-9	Ammonium diisodecyl sulfosuccinate ⚠ H301 ⚠ H318	1-5%
CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3	Skābeņskābe ⚠ H302; H312	1-5%
CAS: 70788-37-3 EINECS: 215-090-9	Acido toluen solfonico ⚠ H315; H319; H335	1-5%
CAS: 6419-19-8 EINECS: 229-146-5	nitrotrimethylenetris(phosphonic acid) ⚠ H290; H314 ⚠ H319	1-5%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	p-menth-1-en-8-ol ⚠ H301 H227	1-5%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipentēns, limonēns ⚠ H226 ⚠ H315; H317	0,1-1%
CAS: 586-62-9 EINECS: 205-341-0	Terpinolene ⚠ H226 ⚠ H304 ⚠ H411 H401	0,1-1%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4	Amonija difluorīds ⚠ H301 ⚠ H314	0,1-1%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	camphene ⚠ H228 ⚠ H400; H410 ⚠ H319	0,1-1%
CAS: 5989-54-8 EINECS: 227-815-6	(S)-p-mentadiēns-1,8, (-)-limonēns ⚠ H226 ⚠ H315; H317	0,1-1%

· **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

Aliphatic hydrocarbons, nejonu virsmaktīvajām vielām	5 - 15%
Alcohol / glycol, anjonu virsmaktīvajām vielām, fosfonātiem, smaržvielas (DIPENTENE, LIMONENE), dezinfekcijas līdzekļi, colouring agents	< 5%

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

· **Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412**

(Turpinājums 3.lpp.)

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Nav nepieciešams.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieklūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

#### 7664-38-2 ... % fosforskābe (10-25%)

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
AGW (D)	2 E mg/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, EU, AGS, Y
PEL (USA)	1 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 3 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 3 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup>

#### 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol (5-10%)

AER (LV)	308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412**

(Turpinājums 4.lpp.)

AGW (D)	310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 1(I);DFG, EU
PEL (USA)	600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

**111-76-2 2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs (1-5%)**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Ilgstoša vērtība: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Ilgstoša vērtība: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin
AGW (D)	49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm 4(II);H, Y, AGS
PEL (USA)	240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
REL (USA)	24 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
TLV (USA)	97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**6419-19-8 nītrilotrimethylenetris(phosphonic acid) (1-5%)**

MAK (D)	und ihre Natriumsalze: vgl.Abschn. IIb und Xc
WEEL (USA)	10 mg/m <sup>3</sup>

**138-86-3 Dipentēns, limonēns (0,1-1%)**

MAK (D)	vgl.Abschn.IIb
WEEL (USA)	30 ppm

**· DNEL****7664-38-2 ... % fosforskābe**

inhalatīvi	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	0,73 mg/m <sup>3</sup> (consumer/population) 2,92 mg/m <sup>3</sup> (worker)
------------	--	---

**6419-19-8 nītrilotrimethylenetris(phosphonic acid)**

orāli	DNEL Long term-systemic	1,38 mg/kg human/day (consumer/population)
	DNEL acute-systemic	1,38 mg/kg human/day (consumer/population)
dermāli	DNEL Acute-systemic	1,38 mg/kg human/day (consumer/population)
		2,75 mg/kg human/day (worker)
inhalatīvi	DNEL Long term-local	1,38 mg/kg human/day (consumer/population)
	DNEL Long term-systemic	2,75 mg/kg human/day (worker)
	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	2,39 mg/m <sup>3</sup> (consumer/population) 9,7 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	2,39 mg/m <sup>3</sup> (consumer/population) 9,7 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC****5949-29-1 Citric acid, monohydrate**

PNEC Freshwater mg/L	0,44 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	3,46 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	34,6 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,044 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	>1000 mg/L (-)
PNEC Soil	33,1 mg/Kg (-)

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412**

(Turpinājums 5.lpp.)

**6419-19-8 nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)**

PNEC Freshwater mg/L	0,46 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	150 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	15 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,046 mg/L (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	20 mg/L (-)
PNEC Soil	244 mg/Kg (-)

**· Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:****111-76-2 2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs (1-5%)**

BGW (D)	100 mg/l U c Butoxyessigsäure
BEI (USA)	200 mg/g creatinine urine end of shift Butoxyacetic acid with hydrolysis

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

**· 8.2 Iedarbības pārvaldība****· Personīgais aizsargaprīkojums:****· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

**· Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

Gumijas cimdi



Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

**· Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Gumijas cimdi

**· Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 374 II. daļas nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

· **Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:** Cimdi no bieza auduma

**· Acu aizsardzība:**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412

(Turpinājums 6.lpp.)

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskaits:

Forma: Šķidrums

Krāsa: Sarkans

· Smaka: Patīkams

· Smaržas sliekšnis: Nav noteikts.

· pH vērtība (10 g/l) pie 20 °C (68 °F): 2-2,5

· Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons: Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: 100 °C (212 °F)

· Degšanas punkts: > 55 °C (> 131 °F)

· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): Nav pielietojams.

· Aizdeģšanās temperatūra: 207 °C (405 °F)

· Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikts.

· Pašaiizdeģšanās: Produkts neaiizdeģas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.

· Eksplozijas robežas:

Apakšējā: 1,1 Vol %

Augšējā: 14,0 Vol %

· Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F): 23 hPa (17 mm Hg)

· Blīvums pie 20 °C (68 °F): 1,13 g/cm<sup>3</sup> (9,43 lbs/gal)

· Relatīvais blīvums: Nav noteikts.

· Tvaiku blīvums: Nav noteikts.

· Izvaikošanas ātrums: Nav noteikts.

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:

Pilnībā samaisāms.

· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens): Nav noteikts.

· Viskozitāte:

dinamiskā: Nav noteikts.

kinemātiskā: Nav noteikts.

· Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji: 15,0 %

Ūdens: 45,5 %

Cieto daļiņu saturs: 22,5 %

· 9.2 Cita informācija: Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· 10.1 Reaģētspēja

· 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

· Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

· 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nav zināmas bīstamas reakcijas.

· 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

LV

(Turpinājums 8.lpp.)



**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412

(Turpinājums 7.lpp.)

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):

- Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

### 7664-38-2 ... % fosforskābe

orāli	LD50	2600 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	2740 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	138 mg/ltr (blu) 98-106 mg/ltr (fish)
	LC50/ 24 h	245 mg/ltr (Brachydanio rerio)

### 5949-29-1 Citric acid, monohydrate

orāli	LD50	5400 mg/kg (Mouse) 3000 mg/kg (Rat)
	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>400 mg/ltr (Leuciscus idus)
	LC50 / 96 h	1535 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) 440 mg/ltr (fish)
	LC50/ 24 h	

### 111-76-2 2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs

orāli	LD50	470 mg/kg (Rat) 320 mg/kg (Rabbit)
	LD50	400-500 mg/kg (rab) 2270 mg/kg (Rat)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	2,21 mg/ltr (Rat)
	LC50 / 48 h	1815 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	1490 mg/ltr (Lepomis Macrochirus)

### 61827-42-7 LAURETH-7

dermāli	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
---------	------	--------------------

### 144-62-7 Skābeņskābe

orāli	LD50	375 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

### 6419-19-8 nītrilotrimethylenetris(phosphonic acid)

orāli	LD50	2910 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>6310 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 48 h	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50	160 mg/l (fish) (14 day)
	LC50 / 48 h	297 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

### 1341-49-7 Amonija difluorīds

orāli	LD50	130 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**

- **uz ādu:** Kairina ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Stipri kairina, var nodarīt nopietnus bojājumus acīm.
- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

- **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus: Kairinošs

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- 12.1 Toksicitāte
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.2 Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Citi dati:** Produkts ir bioloģiski noārdāms.
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapa**  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412**



(Turpinājums 8.lpp.)

- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
 Ūdens apdraudējuma klase 3(Pašu klasifikācija): stipri apdraud ūdeni  
 Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.  
 Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.  
 Tensīdi, atbilstoši RVO (Rechtsverordnung) mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu likuma prasībām, ir vidēji vismaz par 90% bioloģiski noārdāmi.  
 kaitīgs ūdens organismiem
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· <b>14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3264
· <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG, IATA</b>	3264 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (AMONIJA HIDROGENDIFLUORĪDS, FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
· <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>klase</b> · <b>Riska faktoru etiķete</b>	8 (C1) Korozīvas vielas 8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Corrosive substances. 8
· <b>14.4 Iesaiņojuma grupa</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b> · <b>Jūras piesārņotājs:</b>	Nē
· <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b> · <b>Bīstamības kods:</b> · <b>Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:</b>	Uzmanību: Korozīvas vielas 80 F-A,S-B
· <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</b>	Nav pielietojams.
· <b>Transports/ cita informācija:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Ierobežotie daudzumi (LQ)</b> · <b>Transporta kategorija</b>	5L 3

(Turpinājums 10.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.05.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 13.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: SEALINE 412**

(Turpinājums 9.lpp.)

· <b>Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN3264, KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (AMONIJA HIDROGENDIFLUORĪDS, FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS), 8, III

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Vielas klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- Bīstamības piktogrammas



GHS05 GHS07

- **Signālvārds Bīstamī**
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
LAURETH-8  
LAURETH-7  
Ammonium diisodecyl sulfosuccinate
- **Brīdinājuma uzraksti**  
H227 Viegli uzliesmojošs šķidrums.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Drošības uzraksti**  
P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).  
P362 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šibrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**  
Customer Service  
NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710  
B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395  
IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61  
UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011
- **Kontaktpersona:**  
Customer Service  
NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710  
B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395  
IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61  
UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011
- **Saīsinājumi un akronīmi:**  
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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent