

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmēja identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: **Pelox Pickling Spray SP-K 3000**  
Reģistrācijas numurs (REACH): neattiecas (maisījums)  
CAS numurs: neattiecas (maisījums)

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: Kodināšanas aerosols nerūsējošā tērauda virsmām  
Neiesaka izmantot: Neizmantot izstrādājumiem, kuri atrodas tiešā saskarē ar ādu

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Pelox Bio-Chemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG  
Langer Acker 22  
30900 Wedemark  
Germany  
e-mail (competent person)

Telephone: +49 5130 – 5889 – 0  
Telefax: +49 5130 – 5889 – 58  
e-mai: [Office@pelox.de](mailto:Office@pelox.de)  
Tīmekļa vietne: [www.pelox.de](http://www.pelox.de)  
office@pelox.de

### 1.4 Tālruņa numurs ārkārtas situācijām

Augstāk minētais vai tuvākā toksikoloģiskās informācijas centra tālruņa numurs.

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija atbilstoši regulai (EK) 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija pēc GHS				
Sadaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējumi
2.16	viela vai maisījums izraisa metāla koroziju	1	Met. Corr. 1	H290
3.1 O	akūti toksiska (orāli)	3	Acute tox. 3	H301
3.1 D	akūti toksiska (dermāli)	2	Acute tox. 2	H310
3.1 I	akūti toksiska (inhal.)	3	Acute tox. 3	H331
3.2	ādas korozija/kairinājums	1 A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	nopietni bojājumi acīm/kairinājums	1	Eye dam. 1	H318

Saīsinājumu skaidrojumu sk. 16. IEDAĻA

**Svarīgākie negatīvie iespaidi uz psihoķīmiju, cilvēka veselību un vidi**

Ādas korozija izraisa neatgriezeniskus ādas bojājumus, proti, redzamu nekrozi dermā cauri epidermai. Izliešana un notekūdeņi var izraisīt piesārņojumu ūdenstilpnēs.

**Papildus informācija**

Šis maisījums nesatur vielas, kas var tikt uzskatītas par PBT vai vPvB vielām.

**2.2 Marķējuma elementi**

Marķējums atbilstoši regulai (EK) 1272/2008 (CLP): marķējums

Signālvārds

draudi

Piktogrammas

GHS05, GHS06

**Bīstamības apzīmējumi**

- H290** Var izraisīt metālu koroziju  
**H301+H331** Toksiska, ja to norij vai ieelpo  
**H310** Fatāla saskarē ar ādu  
**H314** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

**Drošības prasību apzīmējumi**

- P260** Neieelpojiet izgarojumus/tvaikus/izsmidzināto vielu.  
**P280** Valkājiet aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
**P301+P330+P331** JA VIELA NORĪTA: izskalojiet muti. NEMĒĢINIET izraisīt vemšanu.  
**P303+P361+P353** JA VIELA SASKARAS AR ĀDU (vai matiem), nekavējoties novelciet piesārņoto apģērbu; noskalojiet ādu ar ūdeni/ūdens dušu.  
**P310** Nekavējoties zvaniet uz SAINDĒŠANĀS PALĪDZĪBAS CENTRU/ārstam.  
**P405** Glabājiet aizslēgtā vietā.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Specifisks risks paslīdēt uzkāpjot izlijušajam/izšļakstītajam produktam.

**PBT un vPvB izvērtējuma rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas var tikt uzskatītas par PBT vai vPvB vielām.

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

#### 3.1 Vielas

Neattiecas (maisījums)

#### 3.2 Maisījumi

##### Maisījuma apraksts

Bīstamās sastāvdaļas pēc GHS				
Vielas nosaukums	Identifikators	Wt%	Klasifikācija pēc GHS	Piktogrammas
Slāpekļskābe	CAS No 7697-37-2 EC No 231-714-2 Index No 007-004-00-1 REACH reg. No 01-2119487297-23-xxx	25-<30	Ox. Liq. / H272 Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye dam. 1 / H318	
Fluorūdeņražskābe	CAS No 7664-39-3 EC No 231-634-8 Index No 009-003-00-1 REACH reg. No 01-2119458860-33-xxx	5-<10	Met. Corr. 1/ H290 Acute tox. 3 / H300 Acute tox. 2 / H310 Acute tox. 3 / H330 Skin Corr. 1A/ H314 Eye dam. 1/ H318	

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējie norādījumi

Nekavējoties atbrīvojieties no visiem piesārņotajiem apģērba gabaliem.

Šaubu gadījumā vai, ja simptomi nepazūd, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Simptomi var parādīties vairākas stundas pēc saskares ar vielu, tādēļ vismaz 48 stundas ir nepieciešams veikt medicīnisko novērošanu.

Lietojiet pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēju personīgās drošības līdzekļus.

##### Pēc ieelpošanas

Nodrošiniet piekļuvi svaigam gaisam.

Jāizvairās veikt elpināšanu no mutes mutē. Izmantojiet alternatīvas metodes, vēlams ar skābekli vai saspiestu gaisu darbinātus aparātus.

Ja elpošana ir neregulāra vai apstājas, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību un veiciet pirmās palīdzības sniegšanas darbības.

#### **Pēc saskares ar ādu**

Nomazgājiet ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

Smērējiet ar kalcija glukonātu saturošu gēlu.

Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Rada grūti dziedējamus ievainojumus.

#### **Pēc saskares ar acīm**

Rūpīgi vairākas minūtes skalojiet ar ūdeni.

Ja viela nonāk saskarē ar acīm, nekavējoties izskalojiet un meklējiet medicīnisko palīdzību.

Izņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir un ir viegli izņemamas. Turpiniet skalot acis.

Skalojiet ar lielu daudzumu kalcija glukonāta šķīduma.

#### **Pēc norīšanas**

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet lielu daudzumu ūdens.

**NEMĒĢINIET** izraisīt vemšanu.

Nekavējoties izsauciet ārstu.

#### **Norādījumi ārstam**

Nav

#### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekmes – akūtie un aizkavētie**

Šāda informācija nav pieejama.

#### **4.3 Norādes par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību vai īpašu aprūpi**

Nav

### **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

#### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

##### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkļa, alkoholizturīgas putas, uguns dzēšanas pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

##### **Nepiemēroti uguns dzēšanas līdzekļi**

Ūdens sprausla.

#### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Bīstami sadalīšanās produkti: 10. nodaļa.

Metāla koroziju izraisošās vielas vai maisījumi.

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpojiet dūmus.

Saskaņojiet uguns dzēšanas pasākumus ar apkārtējo vidi.

Nepieļaujiet uguns dzēšanā izmantotā ūdens nokļūšanu notekās vai ūdenstilpnēs.

Savāciet uguns dzēšanā izmantoto piesārņoto ūdeni atsevišķi.

Dzēsiet uguni, ievērojiet parastos drošības pasākumus un atrodoties saprātīgā attālumā.

### **Īpašs ugunsdzēsēju aizsardzības aprīkojums**

Aizsargtērpi pret ķīmisko vielu iedarbību, autonomie elpošanas aparāti (EN 133).

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā**

### **6.1 Personīgās aizsardzības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras**

#### **Personālam, kas nepiedalās palīdzības sniegšanā**

Evakuējiet cilvēkus drošībā.

Izvēdiniet piesārņoto vietu.

Valkājiet atbilstošu aizsargaprīkojumu (ieskaitot personiskās drošības aprīkojumu, kas aprakstīts drošības datu lapas 8.nodaļā), lai novērstu jebkāda veida ādas, acu vai apģērba piesārņojumu.

#### **Palīdzības sniedzējiem**

Valkājiet elpošanas aparātus, ja nepieciešams nonākt saskarē ar tvaikiem/putekļiem/ūdens strūklu/gāzēm.

Valkājiet aizsargtērpus pret ķīmisko vielu iedarbību.

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

Sargāt no notekūdeņiem, virszemes un pazemes ūdeņiem.

Savāciet mazgāšanā piesārņoto ūdeni un atbrīvojieties no tā atbilstoši atkritumu apglabāšanai.

Ja viela ir nonākusi ūdenstilpnē vai kanalizācijas caurulē, informējiet atbildīgās iestādes.

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

#### **Ieteikumi, kā satīrīt noplūdi**

Savāciet izlijušo vielu.

Izmantojiet universālu saistvielu.

Izvairieties sajaukt ar ugunsnedrošiem vai sprādzienbīstamiem produktiem (piem. zāģu skaidām).

## **Piemērotas vielas savākšanas tehnikas**

Neitralizēšanas tehnika.

Absorbējošu materiālu izmantošana.

## **Cita ar izlīšanu un noplūdēm saistīta informācija**

Iepildiet atkritumu apglabāšanai atbilstošos konteineros.

Izvēdiniet piesārņoto vietu.

## **6.4 Atsauces uz citām nodaļām**

Personīgās drošības aprīkojums: skatīt 8.nodaļu.

Nesavienojami materiāli: skatīt 10.nodaļu.

Atkritumu apglabāšanas apsvērumi: skatīt 13.nodaļu.

## **7. IEDAĻA: Lietošana un uzglabāšana**

### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

**Pasākumi, lai novērstu aizdegšanos, kā arī aerosola un putekļu veidošanos**

Izmantojiet vietējo un kopējo ventilāciju.

Šķīdināšanas laikā vienmēr samaisiet produktu stāvošā ūdenī.

### **Īpašas piezīmes/detaļas**

Reaģētspēja sausā agregātstāvoklī.

### **Nesaderīgas vielas vai maisījumi**

Nesajaukt ar sārmiem.

Metāli (pateicoties ūdeņradim, kas izdalās skābā/sārmainā vidē).

### **Sargāt no**

organiski absorbējošiem materiāliem, kodīgiem šķīdumiem, metāliem (ieskaitot sakausējumus).

### **Vides aizsardzības pasākumi**

Izsargājieties no izliešanas apkārtējā vidē.

### **Ieteikumi vispārējai darba higiēnai**

Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet darba zonā.

Pēc lietošanas nomazgājiet rokas.

Ieteicams lietot preventīvos ādas aizsardzības līdzekļus (aizsargkrēmus un ziedes).

Pirms ienākšanas ēšanas zonā atbrīvojieties no piesārņotā apģērba un aizsardzības ekipējuma.

## 7.2 Piesardzība drošai uzglabāšanai, ieskaitot nesaderības

### Koroziju veicinošie apstākļi

Uzglabājiet nerūsējošā konteinerī ar izturīgu iekšējo aizsargslāni.

### Uzliesmošanas risks

Nav

### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Nesaderīgie materiāli: skatīt 10.nodaļu.

Izlasiet norādes par kombinēto uzglabāšanu.

### Aizsargājiet no ārējās vides apstākļiem, kā

sals.

### Ieteikumi par citiem apsvērumiem

Sargāt no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

### Ventilācijas prasības

Ikvienu kaitīgus izgarojumus radošu vielu uzglabājiet vietā, no kuras tos ir iespējams pilnībā izvadīt.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

### Iepakojuma savienojamība

Drīkst izmantot tikai iepriekš apstiprinātu (piem., ADR) iepakojumu.

## 7.3 Specifiski galalietošanas veidi

Šāda informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/personīgā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (ekspozīcijas limiti darba vidē)									
Valsts	Vielas nosaukums	CAS nr.	Notācija	Identifikācija	TWA (ppm)	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Avots

EU	Fluorūdeņražskābe	7664-39-3		IOELV	1.8	1.5	3	2.5	2000/39/EK
EU	Slāpekļskābe	7697-37-2		IOELV			1	2.6	2006/15/EK
GB	Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	F	WEL	1.8	1.5	3	2.5	EH40/2005
GB	Slāpekļskābe	7697-37-2		WEL			1	2.6	EH40/2005

### Notācija

F aprēķināts, kā F (fluors)

STEL īstermiņa ekspozīcijas limits (short-term exposure limit): robežvērtība, kuru ekspozīcijai nevajadzētu pārsniegt un kura tiek attiecināta uz 15 min laika periodu, ja vien nav definēts citādi

TWA vidējais svērtais rādītājs (time-weighted average): ilgtermiņa ekspozīcijas limits, kas izmērīts vai aprēķināts attiecinot uz vidējo svērto rādītāju 8 stundu laika periodā

Maisījumam atbilstošais atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)						
Vielas nosaukums	CAS nr.	Mērķ-parametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības ceļš	Lieto	Ekspozīcijas ilgums
Slāpekļskābe	7697-37-2	DNEL	1.3 mg/m <sup>3</sup>	Cilvēkam ieelpojot	Strādnieki (rūpniecībā)	Hronisks – sistēmiskas iedarbības
Slāpekļskābe	7697-37-2	DNEL	2.6 mg/m <sup>3</sup>	Cilvēkam ieelpojot	Strādnieki (rūpniecībā)	Akūts – vietējas iedarbības
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	DNEL	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Cilvēkam ieelpojot	Strādnieki (rūpniecībā)	Hronisks – sistēmiskas iedarbības
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	DNEL	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Cilvēkam ieelpojot	Strādnieki (rūpniecībā)	Akūts – vietējas iedarbības
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	DNEL	1.5 μg/m <sup>3</sup>	Cilvēkam ieelpojot	Strādnieki (rūpniecībā)	Hronisks – sistēmiskas iedarbības
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	DNEL	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Cilvēkam ieelpojot	Strādnieki (rūpniecībā)	Akūts – vietējas iedarbības

Maisījumam atbilstošā paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)					
Vielas nosaukums	CAS nr.	Mērķ-parametrs	Sliekšņa līmenis	Vides nodalījums	Ekspozīcijas ilgums
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	PNEC	0.9 mg/cm <sup>3</sup>	jūras ūdens	Īslaicīga (atsevišķs gadījums)
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	PNEC	11 mg/cm <sup>3</sup>	augšne	Īslaicīga (atsevišķs gadījums)
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	PNEC	0.9 mg/cm <sup>3</sup>	saldūdens	Īslaicīga (atsevišķs gadījums)
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	PNEC	51 mg/cm <sup>3</sup>	notekūdeņu attīrīšanas iekārta	Īslaicīga (atsevišķs gadījums)
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	PNEC	0.9 mg/l	saldūdens	Īslaicīga (atsevišķs gadījums)
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	PNEC	0.9 mg/l	jūras ūdens	Īslaicīga (atsevišķs gadījums)
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	PNEC	51 mg/l	notekūdeņu attīrīšanas iekārta	Īslaicīga (atsevišķs gadījums)
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	PNEC	11 mg/kg	augšne	Īslaicīga (atsevišķs gadījums)



## 8.2 Riska vadība

### Atbilstoša inženiertehniskā vadība

Vispārējā ventilācija.

### Individuālās drošības pasākumi (personīgās drošības aprīkojums)

#### Acu/sejas aizsardzība

Valkājiet acu/sejas aizsargus.

#### Roku aizsardzība

Materiāls	Materiāla biezums	Cimdu materiāla izturības ilgums
PVC polivinila hlorīds	≥ 1.2 mm	>480 minūtes (caursūkšanās līmenis 6)

Valkājiet piemērotus cimdus.

Cimdi ir piemēroti ķīmiskajai aizsardzībai, ja tie ir testēti saskaņā ar EN 374.

Pirms uzvilšanas pārbaudiet cimdu necaurlaidību/necaursūkšanos.

Gadījumā, ja vēlaties valkāt cimdus atkārtoti, pirms novilkšanas tos notīriet un kārtīgi izvēdiniet.

Īpašos gadījumos ir vēlams veikt augstāk aprakstīto cimdu ķīmiskās izturības pārbaudi kopā ar cimdu izplatītāju.

#### Elpceļu aizsardzība

ABEK-P3

#### Vides riska vadība

Izmantojiet atbilstošus konteinerus, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

Agregātstāvoklis

Šķidr

Forma

Viskoza



## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)  
**Pelox® Pickling Spray SP-K 3000**

---

Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	Sīva
Smaržas sliekšnis	Šāda informācija nav pieejama

### Citi drošības parametri

pH (vērtība)	<1
Kušanas punkts/Sasalšanas punkts	Šāda informācija nav pieejama
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	106 °C
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pielietojama
Iztvaikošanas ātrums	Šāda informācija nav pieejama
Uzliesmjamība (cietā vai gāzes veidā)	Neattiecas (šķidrā veidā)

### Sprādzienbīstamības robeža

<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)</b>	Šāda informācija nav pieejama
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža (UEL)</b>	Šāda informācija nav pieejama
Tvaika spiediens	Šāda informācija nav pieejama
Blīvums	1.2 g/ cm <sup>3</sup>
Tvaika blīvums	Šāda informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	Šāda informācija nav pieejama

### Šķīdība (s)

<b>Ūdens šķīdība</b>	Šķīdināma jebkurā proporcijā
----------------------	------------------------------

### Sadalījuma koeficients

n-oktanolis/ūdens (log KOW)	Šāda informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	Šāda informācija nav pieejama
Relatīvā pašaiždegšanās temperatūra cietā veidā	Neattiecas (šķidrā veidā)

Noārdīšanās temperatūra Šāda informācija nav pieejama

#### **Viskozitāte**

**Kinemātiskā viskozitāte** Šāda informācija nav pieejama

**Dinamiskā viskozitāte** Šāda informācija nav pieejama

Sprādzienbīstamības īpašības Nav sprādzienbīstama

Oksidēšanās īpašības Nav jāklasificē kā oksidētājs

## **9.2 Cita informācija**

Nav

## **10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

### **10.1 Reaģētspēja**

Vielas vai maisījumi, kas izraisa metāla koroziju.

### **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Skatīt tālāk: „Apstākļi, no kuriem jāizvairās”.

### **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmu bīstamu reakciju.

### **10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās**

Nav specifisku apstākļu, no kuriem jāizvairās.

### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

bāzes

Uzliesmojošu materiālu izdalīšanās ar: vieglajiem metāliem (pateicoties ūdeņradim, kas izdalās skābā/sārmainā vidē), stiklu.

### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav zināmi nekādi paredzamie bīstamie noārdīšanās produkti, kas varētu rasties produkta lietošanas, glabāšanas, izlīšanas vai sasilšanas rezultātā.

Slāpekļa oksīdi (NOx)

Fluorūdeņražskābe (HF)

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejami izmēģinājumu dati par maisījumu kopumā.

#### Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode pamatota ar maisījuma sastāvdaļām (pēc saskaitīšanas formulas).

#### Klasifikācija atbilstoši GHS (1272/2008 EK, CLP)

##### Akūtā toksicitāte

Toksisks norijot

Fatāls saskarē ar ādu.

Toksisks ieelpojot.

Maisījuma sastāvdaļu akūtā toksicitāte					
Vielas nosaukums	CAS nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Suga
Slāpekļskābe	7697-37-2	Ieelpošana: tvaiki	LC50	7 mg/1/1h	žurka
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	Ieelpošana: tvaiki	LC50	1.276 mg/m <sup>3</sup> /1h	žurka

#### Ādas korozija/kairinājums

Izraisa smagus ādas apdegumus un kaitējumu acīm.

#### Klasifikācijas procedūra

Klasifikācija pamatojas uz galējo pH vērtību.

#### Nopietni bojājumi acīm/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai.

**Cilmes šūnu mutagēns**

Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai.

**Kancerogēns**

Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai.

**Reproduktīvā toksicitāte**

Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai.

**Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai.

**Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai.

**Bīstamība ieelpojot**

Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums****Ūdens vides toksiskums (akūts)**

Nav pieejami izmēģinājumu dati par maisījumu kopumā.

**Maisījuma sastāvdaļu ūdens vides toksiskums (akūts)**

Vielas nosaukums	CAS nr.	Mērķpa-rametrs	Vērtība	Suga	Iedarbības ilgums
Slāpekļskābe	7697-37-2	LC50	72 mg/l	rietumu moskītzivs (gambussia affinis)	96 h



## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)  
**Pelox® Pickling Spray SP-K 3000**

Slāpekļskābe	7697-37-2	LC50	12.5 mg/l	varavīksnes forele (oncorhynchus mykiss)	96 h
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	EC50	48 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	96 h

### Ūdens vides toksiskums (hronisks)

Nav pieejami izmēģinājumu dati par maisījumu kopumā.

### Maisījuma sastāvdaļu ūdens vides toksiskums (hronisks)

Vielas nosaukums	CAS nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Suga	Iedarbības ilgums
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	NOEC	4 mg/l	zivis	21 diena

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### Biodegradācija

Neorganisks produkts, kas nav atdalāms no ūdens bioloģiskās attīršanās ceļā.

### Noturība

Dati nav pieejami.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### Maisījuma sastāvdaļu bioakumulācijas potenciāls

Vielas nosaukums	CAS nr.	Bioakumulācijas potenciāls	Log KOW
Fluorūdeņražskābe	7664-39-3	58	

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

## 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas var tikt novērtētas, kā PBT vai vPvB.

## 12.6 Citas negatīvas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 12.7 Endokrīno sistēmu noārdīšanas potenciāls

Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.

## 12.8 Piezīmes

Ūdens riska klase – WHC (Wassergefardungscalsse): 2 (bīstams ūdenī).

# 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar atkritumu apglabāšanu

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Šis materiāls un tā konteineris ir jāapglabā, kā bīstamie atkritumi.

### Informācija par notekūdeņiem

Nedrīkst notecināt kanalizācijā.

### Konteineru/iepakojumu atkritumi

Šie atkritumi ir bīstami, iepakojumam var tikt izmantoti tikai iepriekš apstiprināti materiāli (piem., saskaņoti ar ADR). Rīkojieties ar piesārņoto iepakojumu tāpat, kā ar pašiem bīstamajiem atkritumiem.

### Piezīmes

Lūdzu, ņemiet vērā attiecīgajā valstī vai reģionā spēkā esošos noteikumus.

# 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

## 14.1 ANO numurs

2922

## 14.2 ANO kravas nosaukums Tehniskais nosaukums (bīstamās sastāvdaļas)

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
fluorūdeņražskābe, SLĀPEKĻSKĀBE

## 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)

Klase

8

Saistītais risks(i)

6.1

- 14.4 Iepakojuma grupa** (akūti toksiska) II
- 14.5 Vides apdraudējumi** Saskaņā ar bīstamo preču pārvadāšanas noteikumiem neapdraud apkārtējo vidi
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**


Darba vietā jāievēro noteikumi par bīstamām precēm (ADR).

**14.7 Transportēšana vairumā saskaņā ar MARPOL 2.pielikumu un IBC kodu**

Šo kravu nav paredzēts pārvadāt lielos apjomos.

**14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem**

**Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļiem un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)**

ANO numurs	2922
Oficiālais kravas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (fluorūdeņražskābe, SLĀPEKĻSKĀBE, maisījums) 8(6.1), II (E)
Klase	8
Klasifikācijas kods	CT1
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības marķējums	8+6.1
	
Īpašie noteikumi (SP)	274, 802 (ADN)
Izņēmuma daudzums (EQ)	E2
Ierobežots daudzums (LQ)	1L
Transporta kategorija	2
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TRC)	E
Bīstamības identifikācijas nr.	86



Ārkārtas situācijas kods 2X

**Noteikumi par starptautiskajiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa dzelzceļiem (RID)**

Klase 8

Klasifikācijas kods 8

Iepakojuma grupa II

Bīstamības marķējums 8+6.1



Īpašie noteikumi (SP) 274, 802 (ADN)

Izņēmuma daudzums (EQ) E2

Ierobežots daudzums (LQ) 1L

Transporta kategorija 2

Bīstamības identifikācijas nr. 86

**Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)**

ANO numurs 2922

Oficiālais kravas nosaukums CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(fluorūdeņražskābe, SLĀPEKĻSKĀBE, maisījums)  
8(6.1), II (E)


Klase 8

Saistītais risks(i) 6.1

Iepakojuma grupa II

Bīstamības marķējums 8+6.1



Īpašie noteikumi (SP)	274
Izņēmuma daudzums (EQ)	E2
Ierobežots daudzums (LQ)	1L
EmS	F-A, S-B
Iekraušanas kategorija	B
<b>Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)</b>	
ANO numurs	2922
Oficiālais kravas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (fluorūdeņražskābe, SLĀPEKĻSKĀBE, maisījums) 8(6.1), II (E)
Klase	8
Saistītais risks(i)	6.1
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības marķējums	8+6.1
	
Īpašie noteikumi (SP)	274, 802 (ADN)
Izņēmuma daudzums (EQ)	E2
Ierobežots daudzums (LQ)	1L

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

**15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu**

**Attiecīgie Eiropas Savienības (ES) noteikumi**

**Ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu**

neviens no sastāvdaļām nav uzskaitīti

#### Licenzējamo vielu saraksts (REACH, XIV pielikums)

neviens no sastāvdaļām nav sarakstā

#### Seveso direktīva

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Bīstamās vielas/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Piezīmes
H2	akūti toksiska (kat.2 +kat.3, inhal.)	50                                  200	41)

##### Notācija

41) – kategorija 2, visi ietekmes ceļi,  
- kategorija 3, ietekmes ceļš ieelpojot.

#### Direktīva 2011/65/ES par atsevišķu bīstamo vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskajās un elektroniskajās iekārtās (RoHS) – II pielikums

neviens no sastāvdaļām nav sarakstā

#### Regula (EK) nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviens no sastāvdaļām nav sarakstā

#### Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

neviens no sastāvdaļām nav sarakstā

#### Regula 98/2013/EU par sprāgstvielu prekursoru mārketingu un izmantošanu

##### Sprāgstvielu prekursori, kuri pakļauti ierobežojumiem

Vielas nosaukums	CAS nr.	Reģistrācijas tips	Robežvērtība
Slāpekļskābe	7697-37-2	I pielikums	3% w/w

##### Skaidrojums

I pielikums – vielas, kuru nonākšana sabiedrības pārstāvju rīcībā nav pieļaujama ne tīrā veidā, ne arī citu vielu vai maisījumu sastāvā, izņemot ja tās koncentrācija ir vienāda vai zemāka par iestatīto robežvērtību.

#### Storfall-Verordnung – 12. BImSchV (Bīstamo incidentu priekšraksts)

Nr.	Bīstamās vielas/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās)	Piezīmes
1	ļoti toksiska	5                                  20	

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### 16.1 Norādes par izmaiņām (labojumi drošības datu lapā)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Pašreizējais ieraksts (teksts/vērtība)
2.2		Drošības prasību apzīmējumi: Izmaiņas sarakstā (tabulā)
11.1	Elpceļu vai ādas sensibilizācija: nav klasificējama, kā elpceļu vai ādas sensibilizētājs.	Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai.
11.1	Cilmes šūnu mutagēns: nav klasificējama, kā cilmes šūnu mutagēns.	Cilmes šūnu mutagēns: Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai
11.1	Kancerogēns: nav klasificējama, kā kancerogēns.	Kancerogēns: Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai
11.1	Reproduktīvā toksicitāte: nav klasificējama, kā reproduktīvais toksikants.	Reproduktīvā toksicitāte: Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai
11.1	Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība: nav klasificējama, kā toksikants ar ietekmi uz noteiktu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība).	Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība: Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai
11.1	Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu – atkārtota iedarbība: nav klasificējama, kā toksikants ar ietekmi uz noteiktu mērķorgānu (atkārtota iedarbība).	Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu – atkārtota iedarbība: Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai
11.1	Bīstamība ieelpojot: nav klasificējama, kā bīstama ieelpojot.	Bīstamība ieelpojot: Klasifikācija nevar tikt veikta, jo: trūkst nepieciešamo datu, tie nav pārlicinoši, vai ir pārlicinoši, bet to nepietiek klasifikācijai

#### Abreviatūras un akronīmi

Abreviatūra	Izmantotās abreviatūras apraksts
2000/39/EK	Eiropas Komisijas direktīvas noteiktais pirmais saraksts ar norādēm par arodekspozīcijas robežvērtībām, īstenojot Eiropas Padomes direktīvu 98/24/EK
2006/15/EK	Eiropas Komisijas direktīvas noteiktais pirmais saraksts ar norādēm par arodekspozīcijas robežvērtībām, īstenojot Eiropas Padomes direktīvu 98/24/EK un papildinot direktīvas 91/322/EEK un 2000/39/EK
Acute Tox.	akūta toksicitāte
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)

BCF	biokoncentrācijas faktors
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) nr. 1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem, sk. JATA/DGR)
DNEL	atvasinātais beziedarbības līmenis
EC No	EK uzskaites (EINECS, ELINCS, kā arī NLP saraksts) ir EK septiņu ciparu numura avots, kas ir zināmo komerciālo vielu un maisījumu identifikators ES (Eiropas Savienībā)
EH40/2005	EH40/2005 arodekspozīcijas robežvērtības darba vietā
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	ārkārtas situāciju grafiks
Eye Dam.	nopietni bojājumi acīm
Eye Irrit.	acu kairinājums
GHS	„Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma” ko izveidojusi Apvienoto Nāciju Organizācija
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) pārvadājumiem ar gaisa transportu (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indekx No.	Indeksa numurs (index No) ir identifikācijas kods, kas piešķirts vielai regulas (EK) 1272/2008 IV pielikuma 3.daļā
IOELV	Arodekspozīcijas indikatīvās iedarbības robežvērtības
log KOW	n-oktanolis/ūdens
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (saīs. no „jūras vides piesārņotāji”)
Met. Corr.	metāla koroziju izraisoša viela vai maisījums
NLP	depolimerizēta viela
Ox. Liq.	oksidējošs šķīdums
PBT	noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
ppm	daļas uz vienu miljonu
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licenzēšana un ierobežošana
RID	Reglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	izraisa ādas koroziju
Skin Irrit.	izraisa ādas kairinājumu
STEL	īstermiņa ekspozīcijas limits
TWA	vidējais svērtais rādītājs
vPvB	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas
WEL	Pieļaujamā arodekspozīcijas robežvērtība darba vietā

**Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti**

Regula (EK) Nr. 1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar papildinājumiem 2015/830/ES.

Noteikumi bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem, dzelzceļiem un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN).

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG).

Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) pārvadājumiem ar gaisa transportu (IATA)

**Klasifikācijas procedūra**

Fizikālās un ķīmiskās īpašības.

Draudi veselībai.

Draudi apkārtējai videi.

Maisījuma klasifikācija ir pamatota ar maisījuma sastāvā esošajām sastāvdaļām (pēc saskaitīšanas formulas).

**Apzīmējumiem atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts, kā norādīts 2. un 3. lodaļā)**

Kods	Teksts
H272	var pastiprināt degšanu; oksidētājs
H290	var izraisīt metāla koroziju
H300	fatāls norijot
H301	toksisks norijot
H310	fatāls saskarē ar ādu
H314	izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H318	izraisa smagus acu bojājumus
H330	fatāls ieelpojot
H331	toksisks ieelpojot

**Par drošības datu lapu atbild:**

C.S.B. GmbH  
Dusseldorf Str. 113  
47809 Krefeld

Telefons: +49 (0) 2151 – 652086 – 0  
Telefakss: +49 (0) 2151 – 652086 – 9  
E-pasts: [info@cbs-obline.de](mailto:info@cbs-obline.de)  
Tīmekļa vietne: [www.cbs-online.de](http://www.cbs-online.de)

**Atteikšanās**

Minētā informācija atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Šie drošības dati ir apkopotī un paredzēti tikai un vienīgi augstāk minētajam produktam.