

## Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II pielikumam - Regula (ES) 2020/878

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

## 1.1. Produkta identifikators

Kods: RIX108033  
Produkta nosaukums: CRR

## 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Paredzētais pielietojums: Kalcija noņēmējs

## 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums: SIA "POLITECH"  
Pilna adrese: Jaunkulu 21  
Rajons un valsts: LV-2164 Adazi  
Latvia  
Tālr.: +371 67139227  
Fakss: +371 67139228

Kompetentās personas e-pasts,  
kas ir atbildīga par drošības datu lapām: info@politech.lv

## 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uzziņu, vērsieties: Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038, +371 67042473

## 2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkts nav klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kuriem Reglamentas (EK) 1272/2008 (CLP).  
Jebkurā gadījumā, produkts saturot bīstamas vielas koncentrācijā, kas ir deklarētas sekcijā nr.3, pieprasa drošības datu lapu ar atbilstošu informāciju, atbilstībā ar Reglamentu (ES) 2020/878.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi: --

## 2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības piktogrammas: --

Signālvārdi: --

Bīstamības apzīmējumi:  
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības prasību apzīmējums: --

## 2.3. Citi apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā  $\geq$  0,1%.

### 3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
<b>FOSFORSKĀBE</b>		
INDEX 015-011-00-6	$5 \leq x < 9$	<b>Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: B</b>
EC 231-633-2		<b>Met. Corr. 1 H290: <math>\geq 20\%</math>, Skin Corr. 1B H314: <math>\geq 25\%</math>, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq 10\%</math> - <math>&lt; 25\%</math>, Eye Dam. 1 H318: <math>\geq 25\%</math>, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq 10\%</math> - <math>&lt; 25\%</math></b>
CAS 7664-38-2		<b>LD50 Caur muti: 1530 mg/kg</b>
<b>1-METOKSI-2-PROPANOLS</b>		
INDEX 603-064-00-3	$2 \leq x < 3$	<b>Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336</b>
EC 203-539-1		
CAS 107-98-2		

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

### 4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nav paredzētas tādas parādības, lai pieprasītu pirmās palīdzības speciālo pasākumu veikšanu. Tālāk uzrādītā informācija ir praktiski norādījumi pareizai darbībai saskares gadījumā ar ķīmisko produktu, arī nebīstamu.

Šaubu gadījumā vai simptomu gadījumā sazinieties ar ārstu un parādiet viņam šo dokumentu.

Nopietnāku simptomu gadījumā, pieprasīt tūlītēju medicīnisko palīdzību.

ACIS: Izņemt, ja tādas ir, kontaktlēcas, ja situācija ļauj veikt darbību ar vienkāršību. Nekavējoties un ar lielu ūdens daudzumu nomazgāt vismaz 15 minūtes, labi atverot acu plakstiņus. Nekavējoties griešties pie ārsta.

ĀDA: Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties un rūpīgi mazgājiet ar tekošo ūdeni (un ziepēm, ja iespējams). Lūdziet palīdzību mediķiem. Izvairieties no turpmākas saskares ar piesārņotu apģērbu.

NORĪŠANA: Neizraisiet vemšanu, ja nesaņēmat atļauju no ārsta. Ja persona ir bezsamaņā, tai neko nedrīkst dot caur muti. Nekavējoties griešties pie ārsta.

IEELPOŠANA: Izvest cilvēku ārā, tālu no negadījuma vietas. Nekavējoties griešties pie ārsta.

#### Palīdzības sniedzēju aizsardzība

Ir labs ieradums palīdzības sniedzējam, kas sniedz palīdzību personai, kas tika pakļauta ķīmiskai vielai vai maisījumam, nēsāt individuālās aizsardzības līdzekļus. Šādu aizsardzību daba ir atkarīga no vielas vai maisījuma bīstamības, no izklāstīšanas veida un piesārņošanas apjoma. Citu precīzāku norādījumu neesamības gadījumā, iesakām izmantot vienreizējās lietošanas cimdus iespējamās saskares gadījumā ar bioloģiskajiem šķīdumiem. Individuālās Aizsardzības Līdzekļu veidam, kas ir piemēroti vielas vai maisījuma īpašībām, izmantot kā atsauci sadaļu 8.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav zināma konkrēta informācija par izstrādājuma izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

NOVĒLOTA IEDARBĪBA: Pamatojoties uz pašlaik pieejamās informācijas, nav zināmi gadījumi par aizkavētām iedarbībām pēc izklāstīšanās šim produktam.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja rodas akūti vai novēloti simptomi, konsultējieties ar ārstu.

Līdzekļiem, kam ir jābūt pieejamiem darba vietā specifiskai un tūlītējai ārstēšanai

Tekošs ūdens ādas un acu mazgāšanai.

### 5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Ugunsdzēsības aparāti ir tradicionāli: oglekļa dioksīds, putas, pulveris un izsmidzināts ūdens.

NEPIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

## 5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi ... / >>

Neviens īpašā veidā.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

BRIESMAS UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ  
Izvairīties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Atvēsināt tilpnes ar ūdens strūklām, lai izvairītos no produkta dekompozīcijas un no vielu veidošanās, kas var būt daļēji bīstamas veselībai. Vienmēr nēsāt visu nedegošu aizsargēkīpējumu. Savākt dzesēšanas ūdeņus, kam nav jābūt izvadītiem kanalizācijā. Iznīcināt piesārņoto ūdeni, kas tika lietots dzesēšanai un ugunsgrēka atlikumus, atbilstoši pastāvošām normām.

#### EKIPĒJUMS

Normāls apģērbs cīņai ar uguni, kā atklātās cirkulācijas elpošanas aparāts ar saspīstā gaisa rezervuāru (EN 137), pret liesmu komplekts, (EN469), pret liesmu cimdi (EN 659) un ugunsdzēsēju zābaki (HO A29 vai arī A30).

## 6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nobloķēt noplūdi, ja nav briesmas.

Atbilstošu aizsardzības līdzekļu (tostarp drošības datu lapas 8. iedaļā minēto individuālās aizsardzības līdzekļu) lietojums, lai novērstu vielas vai maisījuma nokļūšanu uz ādas, acis vai uz apģērba. Šie norādījumi ir derīgi gan strādniekiem, kas strādā ar šo produktu, gan arī ārkārtējai iejaukšanai.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Likt šķēršļus, lai produkts neiekļūtu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Iesūkt ārā iznākušo produktu atbilstošajā tilpnē. Izvērtēt izmantojamās tvertnes saderību ar produktu, pārbaudot sadaļu 10. Uzsūkt ārā iznākušo materiālu ar atbilstošu uzsūcošu materiālu.

Nodrošināt pietiekošu telpas vēdināšanu, ko aizskar noplūde. Piesārņota materiāla iznīcināšanai ir jābūt veiktai atbilstoši 13.punkta rīkojumiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Iespējamā informācija, saistībā ar individuālo aizsardzību un iznīcināšanu, atrodas sekcijās 8 un 13.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nodrošināt atbilstošu zemējuma sistēmu aprīkojumam un personālam. Izvairīties no kontakta ar acīm un ādu. Neieelpot putekļus vai tvaikus vai miglas. Tā lietošanas laikā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēķēt. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Izvairīties no produkta dispersijas vidē.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāt labi vēdināmā vietā, tālu no aizdegšanās avotiem. Uzturēt tvertnes hermētiski ciet. Glabāt produktu tilpnēs ar skaidrām etiķetēm. Izvairīties no pārkaršanas. Izvairīties no stipriem sitieniem. Glabāt tvertnes tālu no iespējamajiem nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot sadaļu 10.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Teisēs aktu nuorodos:

CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid 2024
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība ... / &gt;&gt;

LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālā publikācija Nr.: 2024/65.2
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EK; Direktiva 2004/37/EK; Direktiva 2000/39/EK; Direktiva 98/24/EK; Direktiva 91/322/EEK.
	ACGIH	ACGIH 2025

## FOSFORSKĀBE

## Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1	0.25	2	0.49	
TLV	EST	1		2		
VLEP	ITA	1		2		
RD	LTU	1		2		
RV	LVA	1		2		
NDS/NDSch	POL	1		2		
MV	SVN	1		2		IEELP
WEL	GBR	1		2		
OEL	EU	1		2		
ACGIH		1		3		

## 1-METOKSI-2-PROPANOLS

## Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	72.09	550	146.84	ĀDA
TLV	EST	375	100	568	150	ĀDA
VLEP	ITA	375	100	568	150	ĀDA
RD	LTU	190	50	300	75	ĀDA
RV	LVA	375	100	568	150	ĀDA
NDS/NDSch	POL	180		360		ĀDA
MV	SVN	375	100	568	150	ĀDA
WEL	GBR	375	100	560	150	ĀDA
OEL	EU	375	100	568	150	ĀDA
ACGIH		184	50	368	100	

Legēnda:

(C) = CEILING ; IEELP = Ieelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Ņemot vērā, ka atbilstošiem tehniskiem mēriem ir vienmēr jābūt prioritātei attiecībā uz personīgās aizsardzības aprīkojumu, nodrošināt labu ventilāciju darba vidē ar iedarbīgu vietēju iesūkšanu.

## ROKU AIZSARDZĪBA

Sargāt rokas ar darba cimdiem, kategorija III.

Izvēloties darba cimdu materiālu, jāņem vērā šādi apsvērumi (sk. standartu EN 374): atvienojamību, noārdīšanos, caurlaidības laiku.

Preparātu gadījumā, darba cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām ir jābūt pārbaudītai pirms lietošanas, jo tā nav paredzama. Cimdiem ir lietošanas laiks, kas ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.

## ĀDAS AIZSARDZĪBA

Nēsāt darba apģērbu ar garām piedurknēm un drošus apavus profesionālai lietošanai, kategorija I (norādei Regula 2016/425 un norma EN ISO 20344). Mazgāties ar ūdeni un ziepēm pēc aizsardzības apģērba noņemšanas.

## ACU AIZSARDZĪBA

Iesakām nēsāt hermētiskās aizsargbrilles (sk. standartu EN ISO 16321)

## ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Elpošanas ceļu aizsardzības ierīču pielietošana ir obligāta, ja piemērotie tehniskie mēri nav pietiekoši, lai ierobežotu strādnieka izklāstīšanos robežvērtībām, kas tika ņemtas vērā. Iesakām nēsāt A tipa masku, kuras klase (1, 2 vai 3) tiks noteikta atkarībā no lietošanas ierobežojuma koncentrācijas. (sk. standartu EN 14387)

Gadījumā, ja noteiktā viela ir bez aromāta vai arī tās smaržas robeža ir lielāka par atbilstošu TLV-TWA un avārijas gadījumā, nēsāt autonomu atklātās cirkulācijas elpošanas aparātu ar saspiesta gaisa rezervuāru (atsaucei norma EN ) vai arī elpošanas aparātu ar gaisa ieeju no

**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība ... / >>**

ārpuses (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

**VIDES RISKA PĀRVALDĪBA**

Emisijām, kuras izraisa ražošanas procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

**9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregātvoklis	želatīnveida šķidrums	
Krāsa	zaļš	
Smarža	raksturīgs	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	nav pieejams	
Uzliesmojamība	nav pieejams	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Uzliesmošanas temperatūra	> 60 °C	
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	1	
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams	
Šķīdība	nav pieejams	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1.069 kg/l	
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams	
Dalīņu raksturlielumi	nav pielietojams	

**9.2. Cita informācija****9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Informācija nav pieejama

**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Informācija nav pieejama

**10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav īpašu reakciju bīstamību ar citām vielām normālajos lietošanas noteikumos.

**FOSFORSKĀBE**

Sadalās temperatūrā, kas ir augstāka par 200°C/392°F.

**1-METOKSI-2-PROPANOLS**

Nonākot saskarē, kausē dažādus plastmasas materiālus. Stabils normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos.

Absorbē un izšķīst ūdenī un organiskos šķīdumos. Gaisā var lēnām izveidot sprāgstošus peroksīdus.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos produkts ir stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Tvaiki var veidot arī sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

**FOSFORSKĀBE**

Sprādziena risks, nonākot saskarē ar šo: nitrometāns. Var bīstami reaģēt ar šo: sārmī, nātrija borhidrīds.

**1-METOKSI-2-PROPANOLS**

Var bīstami reaģēt ar šo: spēcīgi oksidējoši līdzekļi, stipras skābes.

### 10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja ... / >>

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no pārkaršanas. Izvairīties no elektrostatiskā lādiņa sastrēgumiem. Izvairīties no jebkāda iedegšanās avota.

##### 1-METOKSI-2-PROPANOLS

Izvairīties no saskares ar šo: gaiss.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

##### FOSFORSKĀBE

Nav saderīgs ar: metāli, spēcīgi sārmī, aldehīdi, organiski sulfīdi, peroksīdi.

##### 1-METOKSI-2-PROPANOLS

Nav saderīgs ar: oksidējošas vielas, stipras skābes, sārmainie metāli.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskas sadalīšanās vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties gāzes un tvaiki, kas ir potenciāli bīstami veselībai.

##### FOSFORSKĀBE

Var veidot: fosfora oksīdi.

### 11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoties uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsauces normatīvs saistībā ar klasifikācija. Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

##### Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama

##### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

##### 1-METOKSI-2-PROPANOLS

STRĀDNIEKI: ieelpošana; saskare ar ādu.

IEDZĪVOTĀJI: uzņemšana ar piesārņotu pārtiku vai ūdeni; apkārtējā gaisa ieelpošana; ādas saskare ar produktiem, kas satur šo vielu.

##### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

##### 1-METOKSI-2-PROPANOLS

Visbiežāk viela tiek uzņemta caur ādu, turpretī respiratorais ceļš ir mazāk svarīgs produkta zemā tvaika spiediena dēļ. Koncentrācija virs 100 ppm izraisa acu, deguna un orofaringālās gļotādas kairinājumu. Pēc 1000 ppm koncentrācijas ieņemšanas var novērot līdzsvara traucējumus un smagu acu kairinājumu. Brīvpātīgi vielas iedarbībai pakļautiem indivīdiem veiktajās klīniskajās un bioloģiskajās pārbaudēs netika konstatētas anomālijas. Tiešā saskarē acetāts izraisa lielāku ādas un acu kairinājumu. Nav ziņots par hronisku iedarbību uz cilvēkiem.

##### Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

##### AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (ieelpošana) no maisījuma:

Nav klasificēts (nav būtisks komponents)

ATE (Caur muti) no maisījuma:

>2000 mg/kg

ATE (Caur ādu) no maisījuma:

Nav klasificēts (nav būtisks komponents)

##### FOSFORSKĀBE

LD50 (Caur ādu):

2740 mg/kg Rabbit

LD50 (Caur muti):

1530 mg/kg Rat

LC50 (ieelpošana miglas/putekļus):

> 0.85 mg/l/1h Rat

##### 1-METOKSI-2-PROPANOLS

LD50 (Caur ādu):

13000 mg/kg Rabbit

LD50 (Caur muti):

5300 mg/kg Rat

LC50 (ieelpošana tvaikus):

54.6 mg/l/4h Rat

##### KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

**11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**KANCEROGENITĀTE**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**BĪSTAMS IEELPOJOT**

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.

**12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.

**12.1. Toksicitāte**

Informācija nav pieejama

**12.2. Noturība un noārdāmība****FOSFORSKĀBE**

Šķīdība ūdenī

> 850000 mg/l

Noārdīšanās: dati nav pieejami

**1-METOKSI-2-PROPANOLS**

Šķīdība ūdenī

1000 - 10000 mg/l

Ātri noārdāms

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls****1-METOKSI-2-PROPANOLS**

Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī

< 1

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Informācija nav pieejama

**12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija ... / >>****12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi, kas skaitās par nebīstamiem speciāliem atkritumiem. Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.

Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.

Šā produkta lietošanas vai izkliešanas rezultātā radušos atkritumu apsaimniekošana jāorganizē saskaņā ar darba drošības noteikumiem. Skatīt 8. iedaļu par iespējamo nepieciešamību pēc individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

**PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI**

Piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

**14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs**

ADR / RID, IMDG, IATA: ANO 3264

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (FOSFORSKĀBE)  
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)  
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR / RID: Klase: 8 Marķējums: 8



IMDG: Klase: 8 Marķējums: 8



IATA: Klase: 8 Marķējums: 8

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Vides apdraudējumi**

ADR / RID: NĒ  
IMDG: nav jūras piesārņotājs  
IATA: NĒ

### 14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu ... / >>

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Īpaši nosacījumi: 274	lerobežots daudzums: 5 lt	lerobežošanas kodeks tuneļos: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	lerobežots daudzums: 5 lt	
IATA:	Kravas: Pasažieri: Īpaši nosacījumi:	Maksimālais daudzums: 60 L Maksimālais daudzums: 5 L A3, A803	Norādījumi par iepakojumu: 856 Norādījumi par iepakojumu: 852

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecināma informācija

### 15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: Neviena

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielām, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

<u>Produkts</u>	
Punkts	40
<u>Saturošās vielas</u>	
Punkts	75

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu  
nav pielietojams

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviena

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviena

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdams Konvencijai:

Neviena

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Neviena

Sanitārās pārbaudes

Informācija nav pieejama

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts 3. sadaļā norādītajiem maisījumiem/vielām.

### 16 IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3
<b>Met. Corr. 1</b>	Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju, kategorijas 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akūts toksiskums, kategorijas 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Kodīgs ādai, kategorijas 1B
<b>Skin Corr. 1C</b>	Kodīgs ādai, kategorijas 1C
<b>Skin Corr. 1</b>	Kodīgs ādai, kategorijas 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Acu kairinājums, kategorijas 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	kairinošs ādai, kategorijas 2
<b>STOT SE 3</b>	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3
<b>H226</b>	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
<b>H290</b>	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
<b>H302</b>	Kaitīgs, ja norij.
<b>H314</b>	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### 16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

<b>H318</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<b>H319</b>	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>H315</b>	Kairina ādu.
<b>H336</b>	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
<b>EUH210</b>	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### LEĢENDA:

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE / AAT: Aprēķinātā Akūtā Toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)
- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL:Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PMT: Noturīga, mobila un toksiska
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp.CLP)
5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp.CLP)
6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp.CLP)
7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleģēta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regula (ES) 2019/1148
18. Deleģēta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleģēta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleģēta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleģēta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleģēta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Deleģēta regula (ES) 2023/707
24. Deleģēta regula (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Deleģēta regula (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Deleģēta regula (ES) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Deleģēta regula (ES) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

### 16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS mājas lapa
- ECHA Aģentūras mājas lapa
- Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

#### Piezīme lietotājiem:

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārliecinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.

Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteiktumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.

Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

#### KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES

Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2. daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.

Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3. daļā, ja vien 11. daļā nav noteikts citādi.

Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4. daļā, ja vien 12. daļā nav noteikts citādi.

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:

Mainītas šādas iedaļas:

03 / 04 / 08 / 09 / 13 / 14 / 16.