



**Ieelpošana**

Nogādāt cietušo svaigā gaisā, nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot papildus skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties griezties pie ārsta.

**Saskare ar ādu**

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt nosmērēto ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

**Saskare ar acīm**

Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens, ne mazāk kā 15 minūtes un steidzīgi griezties pie ārsta.

**Nokļūšana kuņģī**

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, steidzīgi griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē NEDRĪKST izsaukt vemšanu. Ja cilvēks vemj, guļot uz muguras, tas jāpagriež uz sāniem. Norīšanas vai vemšanas laikā pastāv aspirācijas risks. Produkts var nonākt plaušās un izraisīt bojājumus.. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

**Norādes ārstam**

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

**Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert** Datu nav.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.

**5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsšanas aparātus, izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsšanas pārklājus.

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot**

Nepielietot ūdens strūklu.

**Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts**

Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams.

**5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai ugunsbīstams. Ugunsgrēka gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Lietot pilnu aizsargekipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

**6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS****Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nodzēst visus atklātas liesmas avotus. Nesmēķēt! Izvairīties no dzirksteļu veidošanās. Nodrošināt ar nepieciešamo ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Nelielus daudzumus: ierobežot un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram ar smiltīm, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā un likvidēt saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.

**Īpaši norādījumi**

Neizmanto šķīdinātājus. **Atsauce uz citām iedaļām**

Informācija par drošu izmantošanu skatīt 7. nodaļā.

Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā

**7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Izmanto saskaņā ar lietošanas instrukciju (sk. uz etiķetes). Valkāt personiskas aizsardzības līdzekļus (sk. 8. punktu). Vietas, kur produktu uzglāba, ar to rīkojas ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Strādājošiem nomazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Izvairīties no saskares ar acīm, ādu vai apģērbu. Nenorīt. Nepieļaut produkta nokļūšanu vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt blīvi noslēgtā ražotāja iepakojumā sausā, viegli vēdināmā telpā. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības. Sargāt no sala. Uzglabāšanas temperatūra no +5°C līdz +30°C. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Virsmas špaktelešanai plānās un vidēji biežās kārtās..

**8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONĀLA AIZSARDZĪBA**

- 8.1 Pārvaldības parametri**  
**Arodekspozīcijas robežvērtības** darba vides gaisā Nav piemērojams
- 8.2 Iedarbības pārvaldība**  
**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**  
 Nodrošināt efektīvu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.  
**Individuālās aizsardzības līdzekļi**  
**Vispārīgās prasības**  
 Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.



**Personāla aizsardzība**

**Acu/sejas aizsardzība**

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

**Roku aizsardzība**

Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus:

- biezs PVC (polivinilhlorīds);
- butilgumija (aizsardzības laiks: > 480 min);
- nitrila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst EK direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

**Citi norādījumi**

Lietot specapgērbu. Atkarībā no apstākļiem, kādos ķīmiskais produkts tiek pielietots, lietot arī priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsargus. Ātri novilkt netīrās drēbes, pirms atkārtotas lietošanas tās kārtīgi izmazgāt.

**Elpošanas ceļu aizsardzība**

Nav nepieciešama, bet izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

**Termiska bīstamība**

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

**Higiēnas pasākumi:**

- Ievērot personīgo higiēnu.
- Aizliegts darba telpā ēst, dzert un uzglabāt pārtikas produktus.
- Nesmēķēt darbojoties ar vielu.
- Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un pēc darba.

**Vides riska pārvaldība**

**Vispārīgi ieteikumi:**

- Nepieļaut nokļūšanu vidē.
- Aizliegts izliet kanalizācijā.
- Paziņot vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

**9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Pasta
Krāsa	Balta
Smarža	Vāja specifiska smarža
pH	10-11
Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C)	Nav piemērojams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (°C)	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra (°C)	Nav piemērojams
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Nav piemērojams
Tvaika spiediens (20 °C)	Nav piemērojams
Relatīvais blīvums (20 °C)	1,77±0,03 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī	Šķīstošs
Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	Nav piemērojams

**9.2. Cita informācija**

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1 Reaģētspēja**  
Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte**  
Stabils glabājot un pielietojot rekomendējamajos apstākļos (sk.7.punktu).
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**  
Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairos**  
Sargāt no sala.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli**  
Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem. Neatšķaidīt ar organiskiem šķīdinātājiem.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**  
Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**  
Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.
- Akūtā toksitāte** Nav piemērojams
- Kodīgums/kairinājums ādai**  
Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Nav piemērojams
- Atkārtotas devas toksiskums**  
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- Kancerogēnums** Nav piemērojams
- Mutagēnums** Nav piemērojams
- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Nav piemērojams

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1 oksicitāte**  
Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.
- 12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav piemērojams
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav piemērojams
- 12.4 Mobilitāte** Nav piemērojams
- 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Nesatur PBT un vPvB vielas
- 12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi**  
Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

## 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes**  
Nepieļaut atkritumu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Savākt pārpalikumus atkritumu konteineros. Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu.
- Atkritumu kods** 08 04 10
- Iepakojuma atkritumi**  
Neizmest tukšu taru vidē. Atbrīvojieties no satura / traukā saskaņā ar vietējo likumdošanu.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Maisījumam nav piemērojama transporta klasifikācija transportēšanai/sūtīšanai ar autotransportu, pa dzelzceļu, jūru, iekšējiem ūdensceļiem vai pa gaisu.

	Sauszemes transports ADR/RID	Iekšzemes ūdens transports ADN	Jūras transports IMDG	Gaisa transports ICAO/IATA
14.1. ANO Nr.	-	-	-	-
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase	-	-	-	-
14.4. Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Bīstamības	-	-	-	-

<b>identifikācija</b>				
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	-	-	-	-
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.</b>	-	-	-	-

## 15. REGLAMENTATĪVĀ INFORMĀCIJA

### 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Nacionālie normatīvi

“Ķīmisko vielu likums”

LR MK Noteikumi Nr.107 “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakšanas kārtība”.

LR MK Noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

#### Eiropas Savienības normatīvie akti

Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES, direktīvas 67/548 EES, 1999/45 ES.

## 16. CITA INFORMĀCIJA

### Saīsinājumi

ES	Eiropas Savienība
EK	Eiropas Kopiena
REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
CLP	Klasificēšanas, marķēšanas un iepakšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
ANO	Apvienoto nāciju organizācija
RID	Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR	Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG	Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA	Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
MARPOL 73/78	Starptautiskās konvencijas par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (MARPOL 73/78) (англ. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
IBC kodekss	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk).

### Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi

Papildus informāciju par paredzēto pielietojumu skatīt uz etiķetes.

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās (Safety data sheet) sniegtā informācija. Drošības lapā uzrādītas sastādīšanas momentā esošās ziņas. Drošības lapā uzrādīto noteikumu ievērošana neatbrīvo no atbildības par citu likumdošanas aktu un citu dokumentu, kas saistīti ar produkta izmantošanu, neievērošanu.