

**Drošības datu lapā  
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

- **1.1 Produkta identifikators**
  - Produkta nosaukums tirgū: **1-P250**
  - UFI: HJ10-9065-900W-R039
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
  - Produktu kategorija PC1 Adhezīvi, hermētiķi
  - Vielas/ preparāta pielietojums Līme
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
  - Ražotājs/ piegādātājs:  
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Vācija  
Tālrunis: +49 6151 803 0  
E-pasts: info@hbkworl.com  
<https://www.hbkworl.com/>
  - Informācijas sniedzējs:  
Tālrunis +49(0)6131 19240  
E-pasts support-esa@hbkworl.com
  - **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038  
Tel.: +371 670 42 473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Tel. 112.  
CHEMTREC: +44 20 3885 0382 (diennakts neatliekamās palīdzības dienests).  
Ārpus ASV kontinentālās daļas zvaniet uz CHEMTREC: +1-703-527-3887 (pieņemami maksas zvani).

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
  - Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS02 liesmas

Flam. Liq. 2 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

### Produkta nosaukums tirgū: 1-P250

(Turpinājums 1.lpp.)

#### · Bīstamības piktogrammas



GHS02 GHS07

#### · Signālvārds Draudi

#### · Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Heksametilēntetramīns

#### · Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### · Drošības prasību apzīmējums

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P240 Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

#### · Papildu dati:

Lūdzu, skatiet turpmākos marķēšanas elementus šīs drošības datu lapas 15. iedaļā, ja piemērojams.

Produkts satur: Ziņojami sprāgstvielu prekursori. Darīšana par pieejamu, ievēšana, turēšana īpašumā un lietošana atbilstoši Regula (ES) 2019/1148, 9. pants.

Satur biocīdus: Etanols

#### · 2.3 Citi apdraudējumi

#### · PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· PBT: Nav pielietojams.

· vPvB: Nav pielietojams.

#### · Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

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

#### · 3.2 Maisījumi

· Apraksts: Turpmāk uzskaitīto vielu maisījums, iespējams, ar nedeklarētām piedevām.

#### · Bīstamie komponenti:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksa numurs: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X	Etanols Flam. Liq. 2, H225	50 - 100%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Indeksa numurs: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-X	Heksametilēntetramīns Flam. Sol. 2, H228; Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%

· Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-P250**

(Turpinājums 2.lpp.)

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība.
- **Pēc ieelpošanas:**  
Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.  
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.  
Ilgstošā ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.  
Ja iespējams, izņemiet ievietotās kontaktlēcas.  
Ja rodas sūdzības, vēršties pie ārsta.
- **Pēc norīšanas:**  
Izskalo muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Sūdzību gadījumā meklējiet medicīnisku padomu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Putas, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Spēcīga ūdens strūkļa  
Ja tiek izmantota ūdens strūkļa, degšanu var izkļiedēt, izšļakstot produktu.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Degošo gāzu ieelpošana var izraisīt smagus veselības traucējumus.  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:  
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
Slāpekļskābes oksīdi (NOx)
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- **Citi dati** Ja iespējams, izvākt noliktavas preces no ugunsgrēka zonas.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.  
Sargāt no liesmu avotiem - nesmēķēt.
- **Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki** Izvairīties no saskares ar produktu.
- **Avārijas dienestu darbinieki** Izmantojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, grāvjos un pagrabos.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Savākt materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-P250**

(Turpinājums 3.lpp.)

Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.

**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. Apiešanās un glabāšana

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Tukšas tvertnes turēt arī tālu no karstuma un aizdegšanās avotiem.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

**Apiešanās:**

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.

Izvairieties no tiešas saskares ar acīm, ādu vai apģērbu.

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

**Uzglabāšana:**

**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Neuzglabāt kopā ar oksidējošām un skābām vielām.

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.**

### 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**8.1 Kontroles parametri**

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

AER: robežvērtība darbavietā

**64-17-5 Etanols**

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 1000 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL**

**64-17-5 Etanols**

dermāli	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	400 mg/kg bw/day (cilvēki)
inhalatīvi	DNEL (darba ņēmējam, ilgtermiņa, sistēmisks)	380 mg/m <sup>3</sup> (cilvēki)
	DNEL (patērētājam, ilgtermiņa, sistēmiska)	114 mg/m <sup>3</sup> (cilvēki)

**PNEC**

**64-17-5 Etanols**

PNEC ūdens (saldūdens)	0,96 mg/L (.)
PNEC ūdens (jūras ūdens)	0,79 mg/L (.)
PNEC STP - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	580 mg/L (.)
PNEC augsne	0,63 mg/kg soil dw (.)
PNEC nogulsnes (saldūdens)	3,6 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC nogulsnes (jūras ūdens)	2,9 mg/kg sedim. dw (.)

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

### Produkta nosaukums tirgū: 1-P250

(Turpinājums 4.lpp.)

PNEC Ūdens (neregulāra izlaišana)	2,75 mg/L (.)
PNEC orāls	380 mg/kg food (.)

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

#### · 8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas izmazgājiet.

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpceļu aizsardzība**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

Filtrs A/P.

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Pielietot tikai ķīmikāliju III. kategorijas aizsargcimdus ar CE- (Eiropā atļauto vielu) marķējumu.

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

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādus ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

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.

**Butilkaučuks**

leteicamais materiāla biezums: 0,7 mm, izrāviena laiks: >480 min.

**Nitrilkaučuks**

leteicamais materiāla biezums: 0,4 mm, izrāviena laiks: >480 min.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

· **Acu/sejas aizsardzība**



Drošības brilles saskaņā ar EN 166.

· **Ķermeņa aizsardzība:**



Darba aizsargtērps

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-P250**

(Turpinājums 5.lpp.)

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

· <b>Vispārēji dati</b>	
· <b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidr
· <b>Krāsa:</b>	Brūns
· <b>Smarža:</b>	Līdzīgs augļiem
· <b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts.
· <b>Kušanas punkts/ sasalšanas punkts</b>	Nav noteikts.
· <b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	78 °C (172,4 °F) (64-17-5 Etanols)
· <b>Uzliesmojamība</b>	Viegli uzliesmojošs.
· <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	
· <b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Uzliesmošanas punkts</b>	12 °C (53,6 °F)
· <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sadalīšanās temperatūra</b>	Nav noteikts.
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b>	
· <b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Nav noteikts.
· <b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdība</b>	
· <b>ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
· <b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaika spiediens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	
· <b>Blīvums:</b>	Nav noteikts.
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Daļiņu raksturlielumi</b>	Sīkāka informācija netiek sniegta.

#### 9.2 Cita informācija

· <b>Izskats:</b>	
· <b>Forma:</b>	Šķidr
· <b>Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību</b>	
· <b>Aizdegšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
· <b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	60,0 %
· <b>Stāvokļa maiņa</b>	
· <b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.

#### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

· <b>Sprādzienbīstami materiāli</b>	iztrūkst
· <b>Uzliesmojošas gāzes</b>	iztrūkst
· <b>Aerosoli</b>	iztrūkst
· <b>Oksidējošas gāzes</b>	iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-P250**

(Turpinājums 6.lpp.)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Gāzes zem spiediena</b>  | iztrūkst                                |
| · <b>Uzliesmojoši šķidrumi</b>  | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| · <b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>  | iztrūkst                                |
| · <b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>                                    | iztrūkst                                |
| · <b>Pirofori šķidrumi</b>  | iztrūkst                                |
| · <b>Piroforas cietas vielas</b>  | iztrūkst                                |
| · <b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>                                   | iztrūkst                                |
| · <b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b> | iztrūkst                                |
| · <b>Oksidējoši šķidrumi</b>  | iztrūkst                                |
| · <b>Oksidējošas cietas vielas</b>  | iztrūkst                                |
| · <b>Organiskie peroksīdi</b>   | iztrūkst                                |
| · <b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>                     | iztrūkst                                |
| · <b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>                           | iztrūkst                                |

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Produkts ir stabils un nemainās apstrādes un uzglabāšanas laikā.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Informācija par derīguma termiņu** Produkts ir stabils.
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi**  
Visi aizdegšanās avoti: karstums, dzirksteles, atklāta liesma, elektrostatiskas izlādes.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**  
Oksidētājs.  
Skābes.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**  
Nav, lietojot atbilstoši paredzētajam mērķim un uzglabājot atbilstoši noteikumiem.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

#### 64-17-5 Etanols

orāli	LD50	10.470 mg/kg (žurkas) (OECD 401)
dermāli	LD50	> 20.000 mg/kg (truši)
inhalatīvi	LC50	> 114 mg/l/1h (peles) (OECD 403)
	LC50	124,7 mg/l/4h (žurkas) (OECD 403)
		Tvaiki

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

### Produkta nosaukums tirgū: 1-P250

(Turpinājums 7.lpp.)

- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Papildu toksiskā informācija:**

- **Atkārtotas devas toksiskums**

#### 64-17-5 Etanols

orāli	NOAEL (90d)	1.730 mg/kg bw/day (žurkas)
	LOAEL (90d)	3.200 mg/kg bw/day (žurkas) (OECD 408)
inhalatīvi	NOAEC (28d)	> 7.380 mg/m <sup>3</sup> /ppm u (žurkas)

- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

- **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

#### 64-17-5 Etanols

LC50	14.200 mg/l (zivis)
EC50 (statiski)	5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)
EC50 (statiski)	675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50	275 mg/l/120h (Algae)
LC50 (dinamiski)	15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05)

- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Citi dati:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**  
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 9.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-P250**

(Turpinājums 8.lpp.)

· **Cita ekoloģijas informācija:**· **Vispārējie norādījumi:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Minētie atkritumu kodi ir ieteikums, ņemot vērā paredzamo produkta lietošanu.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

07 00 00	ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS
07 01 00	atkritumi, kas radušies galveno organisko ķīmisko vielu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā
07 01 99	citur neminēti atkritumi
15 00 00	IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR
15 01 00	iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus)
15 01 10*	iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots
HP3	Uzliesmojošs

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**· **Ieteikums:**

Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs vai ID numurs**· **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**· **ADR/RID**

1133 LĪMES, Ipašie noteikumi 640D

· **IMDG, IATA**

ADHESIVES

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**· **ADR/RID**· **klase**

3 (F1) Uzliesmojoši šķidrumi

· **Riska faktoru etiķete**

3

(Turpinājums 10.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-P250**

(Turpinājums 9.lpp.)

· **IMDG**



· **Class** 3 Uzliesmojoši šķidrumi  
 · **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Uzliesmojoši šķidrumi  
 Not Restricted  
 · **Label** 3

· **14.4 Iepakojuma grupa**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Vides apdraudējumi:** Nav pielietojams.

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi

· **Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):** 33

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-E, S-D

· **Stowage Category** B

· **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L  
 On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR/RID**

· **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 5L

· **Atbrīvotie daudzumi (EQ)** Kods: E2  
 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml  
 Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 ml

· **Transporta kategorija** 2

· **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1133 LĪMES, 3, II

LV

(Turpinājums 11.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

**Produkta nosaukums tirgū: 1-P250**

(Turpinājums 10.lpp.)

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI**
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**  
5,000 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**  
50,000 t
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS**  
Ņemot vērā paredzēto lietojumu, kā norādīts 1. iedaļā, veic attiecīgos ierakstus XVII pielikumā.  
Ierobežojumi: 3

- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **REGULA (ES) 2019/1148**

- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

100-97-0 | Heksametilēntetramīns

- **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **Nacionālie noteikumi:**

- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

- **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

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

Šī drošības datu lapa atbilst prasībām, kas noteiktas Regulā (ES) 2015/830 un 2020/878, ar ko groza Regulas (EK) 1907/2006 II pielikumu.

- **Nozīmīgākās frāzes**

Šeit sniegtie teikumi nav produkta marķējuma elementi, bet gan atkārtoti 3. sadaļā norādīto sastāvdaļu īpašības.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H228 Uzliesmojoša cieta viela.

(Turpinājums 12.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 31.08.2025

Versijas numurs 1

Labojums: 21.08.2025

### Produkta nosaukums tirgū: 1-P250

(Turpinājums 11.lpp.)

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

► **DEKRA** Šī EK drošības datu lapa ir sagatavota sadarbībā ar „DEKRA Assurance Services GmbH”, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannovere, Vācija, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Lai grozītu šo dokumentu, ir vajadzīga nepārprotama piekrišana no DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija

Flam. Sol. 2: Uzliesmojošas cietas vielas – 2. kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija