

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 1 / 14-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

VERDÜNNER 1005 FDK

UFI:

J8TV-90RE-T00F-5UWX

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

**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Šķīdinātājs

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:

DINOL GmbH

Iela:

Pyrmonter Strasse 76

Vieta:

D-32676 Luegde

Telefons:

+ 49 (0) 5281 982980

Telefakss: + 49 (0) 5281 9829860

E-pasts:

msds@dinol.com

Persona izziņām:

Labor

Izziņas sniedzošā nodaļa:

msds@dinol.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

**ārkārtas situācijās:**

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
phone number +371 67042473.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Repr. 2; H361d

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

metilacetāts

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

toluols

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, &lt;5% n-heksāna

**Signālvārds:**

Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 2 / 14-st

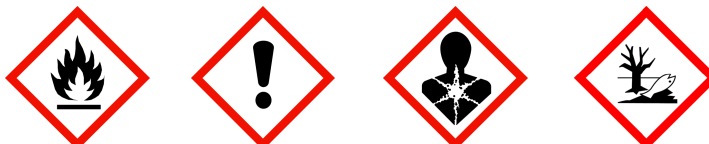
|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Kairina ādu.                                                                 |
| H319  | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                            |
| H336  | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                        |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                     |
| H373  | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H411  | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                               |

#### Drošības prasību apzīmējumi

|                |                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.                              |
| P102           | Sargāt no bērniem.                                                                                                                     |
| P103           | Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.                                                                                |
| P210           | Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. |
| P243           | Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.                                                                                         |
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.                                          |
| P301+P310      | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.                                                 |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.                         |
| P304+P340      | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.                                                  |
| P405           | Glabāt slēgtā veidā.                                                                                                                   |

#### Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

**Signālvārds:** Bīstami

**Piktogrammas:**


#### Brīdinājuma uzraksti

H304-H361d

#### Drošības prasību apzīmējumi

P280-P301+P310-P405

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

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

#### 3.2. Maisījumi

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 3 / 14-st

#### Būtiskas sastāvdaļas

| CAS Nr.  | Nosaukums                                                                                                                       | Daļa        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          | EK Nr.      Indeksa Nr.      REACH Nr.                                                                                          |             |
|          | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                                                                                       |             |
| 79-20-9  | metilacetāts                                                                                                                    | 30 - < 35 % |
|          | 201-185-2      01-2119459211-47                                                                                                 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                    |             |
|          | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                                                | 25 - < 30 % |
|          | 927-510-4      01-2119475515-33                                                                                                 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |             |
| 108-88-3 | toluols                                                                                                                         | 20 - < 25 % |
|          | 203-625-9      601-021-00-3      01-2119471310-51                                                                               |             |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412 |             |
|          | Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāna                                                                                       | 15 - < 20 % |
|          | 931-254-9      01-2119484651-34                                                                                                 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.  | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                      | Dala        |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                          |             |
| 79-20-9  | 201-185-2 | metilacetāts                                                                                   | 30 - < 35 % |
|          |           | ieelpojams: LC50 = >49 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg   |             |
|          | 927-510-4 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                               | 25 - < 30 % |
|          |           | ieelpojams: LC50 = >193 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >2600 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluols                                                                                        | 20 - < 25 % |
|          |           | ieelpojams: LC50 = 28,1 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = 5580 mg/kg  |             |

#### Papildus norādījumi

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties pie ārsta.

Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

#### Ja ieelpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

#### Ja nokļūst uz ādas

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

#### Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**VERDÜNNER 1005 FDK**

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 4 / 14-st

ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

**Ja norīts**

Ja norīts, izskalojot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties izsauciet ārstu.

Noevietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.

**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**

Informācija nav pieejama.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēšanas pulveris. Ūdens migla.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa.

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

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Gāzes/tvaiki, indīgs

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Izmantojiet atbilstošu respiratoru.

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu.

Piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

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

**Avārijas dienestu darbinieki**

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli****Aizturei**

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**Tīrīšanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

Neskalojiet ar ūdeni.

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 5 / 14-st

#### 6.4. Atsauce uz citām iedalām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

##### Norādījumi drošai lietošanai

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.  
Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēkēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

##### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi rīkojoties ar ķīmikālijām.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.  
Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

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

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Nav nepieciešams.

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabāt cieši noslēgtu.  
Uzglabāiet sausā un vēsā vietā.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.  | Nosaukums                              | ml/m³ | mg/m³ | šķ./cm³ | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|----------|----------------------------------------|-------|-------|---------|---------------------------|-------|
| 79-20-9  | Metilacetāts (etiķskābes metilesteris) |       | 100   |         | AER (8 h)                 |       |
| 108-88-3 | Toluols (metilbenzols)                 | 14    | 50    |         | AER (8 h)                 |       |
|          |                                        | 40    | 150   |         | Islaicīgi (15 min)        |       |

##### Bilodiskās robežvērtības

| CAS Nr.  | Nosaukums | Parametri               | Robežvērtība | Izmeklējuma<br>materiāls | Izmēģinājumam<br>noteiktais laiks |
|----------|-----------|-------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 108-88-3 | Toluols   | hipurskābi (kreatinīna) | 1,6 g/g      | urīnā                    | maiņas beigās                     |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 6 / 14-st

#### DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums                                        |                   |            |                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL tips                     |                                                  | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                        |
| 79-20-9                       | metilacetāts                                     |                   |            |                                |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                  | dermāls           | sistēmisks | 43 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                  | ieelpojams        | vietējs    | 620 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | dermāls           | sistēmisks | 21,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 64 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 300 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 3777 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | orāls             | sistēmisks | 203 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                  | dermāls           | sistēmisks | 203 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                  | orāls             | sistēmisks | 203 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
|                               | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                   |            |                                |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | orāls             | sistēmisks | 149 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                  | dermāls           | sistēmisks | 300 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | dermāls           | sistēmisks | 149 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 2085 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 477 mg/m <sup>3</sup>          |
| 108-88-3                      | toluols                                          |                   |            |                                |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 192 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                  | ieelpojams        | vietējs    | 192 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 384 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                  | ieelpojams        | vietējs    | 384 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                  | dermāls           | sistēmisks | 384 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 56,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | ieelpojams        | vietējs    | 56,5 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                  | ieelpojams        | sistēmisks | 226 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                  | ieelpojams        | vietējs    | 226 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                  | dermāls           | sistēmisks | 226 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 7 / 14-st

|                                           |            |            |                                 |
|-------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa               | orāls      | sistēmisks | 8,13 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāna |            |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa             | ieelpojams | sistēmisks | 5306 mg/m³                      |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa             | dermāls    | sistēmisks | 13964 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa               | ieelpojams | sistēmisks | 1131 mg/m³                      |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa               | dermāls    | sistēmisks | 1377 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa               | orāls      | sistēmisks | 1301 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |

#### PNEC vērtības

| CAS Nr.                                        | Nosaukums   |
|------------------------------------------------|-------------|
| Vides joma                                     | Vērtība     |
| 108-88-3                                       | toluols     |
| Saldūdens                                      | 0,68 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             | 16,39 mg/kg |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās | 13,61 mg/l  |
| Augsne                                         | 13,61 mg/l  |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas.

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

##### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

###### Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību (DIN EN 166)

###### Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus (EN ISO 374):

FKM (fluora elastomers) pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): 480 min.

NBR (Nitrila gumija) pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): 480 min.

Cimdu materiāla biezums : > 0,12 mm

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojšanas pazīmes.

Preventīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

###### Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

###### Elpošanas orgānu aizsardzība

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.

gāzes filtrēšanas iekārta (EN 141), Filtra materiāls/medijs: AX

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 8 / 14-st

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Agregātstāvoklis:  | Šķidr        |
| Krāsa:             | caurspīdīgs  |
| Smarža:            | raksturīgi   |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts |

#### Pārbaudes norma

|                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:                                                   | nav noteikts           |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 55 - 57 °C             |
| Uzliesmojamība:                                                                     | nav piemērojams        |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         | 1,2 tilp. %            |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          | 16 tilp. %             |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | - 26 °C                |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | > 200 °C               |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | nav noteikts           |
| pH:                                                                                 | nav noteikts           |
| Kinemātiska viskozitāte:                                                            | nav noteikts           |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      | Nav sajaukams          |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          | nav noteikts           |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):                                          | nav noteikts           |
| Tvaika spiediens:                                                                   | 261 hPa                |
| (pie 20 °C)                                                                         |                        |
| Tvaika spiediens:                                                                   | 920 hPa                |
| (pie 50 °C)                                                                         |                        |
| Bļīvums (pie 20 °C):                                                                | 0,79 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatīvais tvaika bļīvums:                                                          | nav noteikts           |
| Daļiņu raksturlielumi:                                                              | nav piemērojams        |

### 9.2. Cita informācija

#### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Sprādzienbīstamība   | nav noteikts      |
| Tālākā degšana:      | Nav pieejami dati |
| Oksidēšanas īpašības | nav noteikts      |

#### Citi drošības raksturlielumi

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Šķīdinātāju saturs:        | 100 %                     |
| Cietu daļiņu saturs:       | 0,00 %                    |
| Mīkstināšanas temperatūra: | nav noteikts              |
| Dinamiskā viskozitāte:     | nav noteikts              |
| Izteces laiks:             | 10 sec. 4 DIN EN ISO 2431 |
| (pie 20 °C)                |                           |

#### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 9 / 14-st

#### 10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa mono-oksīds

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) &gt; 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 5 mg/l

| CAS Nr.  | Nosaukums                                        |               |           |        |        |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|--------|
|          | Ekspozīcijas ceļš                                | Deva          | Sugas     | Avots  | Metode |
| 79-20-9  | metilacetāts                                     |               |           |        |        |
|          | caur muti                                        | LD50<br>mg/kg | >5000     | Žurka  |        |
|          | ādu                                              | LD50<br>mg/kg | >2000     | Trusis |        |
|          | ieelpojot (4 h) tvaiki                           | LC50          | >49 mg/l  | Žurka  |        |
|          | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |               |           |        |        |
|          | caur muti                                        | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Žurka  |        |
|          | ādu                                              | LD50<br>mg/kg | >2600     | Trusis |        |
|          | ieelpojot (4 h) tvaiki                           | LC50          | >193      | Žurka  |        |
| 108-88-3 | toluols                                          |               |           |        |        |
|          | caur muti                                        | LD50<br>mg/kg | 5580      | Žurka  |        |
|          | ādu                                              | LD50<br>mg/kg | > 5000    |        |        |
|          | ieelpojot (4 h) tvaiki                           | LC50          | 28,1 mg/l | Žurka  |        |

##### Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

##### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 10 / 14-st

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. (toluols)

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (metilacetāts; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; toluols)

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (toluols)

#### Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Informācija nav pieejama.

#### Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Informācija nav pieejama.

#### Citi dati pārbaudei

Informācija nav pieejama.

#### Praktiska pieredze

Informācija nav pieejama.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Var kaitēt endokrīnajai sistēmai Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

| CAS Nr.  | Nosaukums                   |               |           |                                       |       |        |
|----------|-----------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------|-------|--------|
|          | Ūdens toksicitāte           | Deva          | [h]   [d] | Sugas                                 | Avots | Metode |
| 108-88-3 | toluols                     |               |           |                                       |       |        |
|          | Akūta aļģu toksicitāte      | ErC50<br>mg/l | 12,5      | 72 h aļģe                             |       |        |
|          | Akūta toksicitāte crustacea | EC50          | 3,8 mg/l  | 48 h Daphnia magna (lielā ūdensblusa) |       |        |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

| CAS Nr. | Nosaukums                                                 |         |    |       |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------|----|-------|
|         | Metode                                                    | Vērtība | d  | Avots |
|         | Vērtēšanu                                                 |         |    |       |
|         | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics          |         |    |       |
|         | ESAO 301F                                                 | > 60%   | 28 |       |
|         | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). |         |    |       |
|         | Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāna                 |         |    |       |
|         | ESAO 301F                                                 | > 60%   | 28 |       |
|         | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). |         |    |       |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 11 / 14-st

#### Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

| CAS Nr.  | Nosaukums    | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 79-20-9  | metilacetāts | 0,18    |
| 108-88-3 | toluols      | 2,73    |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījuma dati nav pieejami.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Maisījuma dati nav pieejami.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem.

##### Izlietoto produktu atkritumu

070104 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies galveno organisko ķīmisko vielu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi; bīstamie atkritumi

##### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### Sauszemes transports (ADR/RID)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

##### 14.2. ANO oficiālais kravas

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (metilacetāts)

##### nosaukums:

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības

3

##### klase(-es):

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

II

##### Bīstamības marķējums:

3



##### Klasifikācijas kods:

F1

##### Īpašie nosacījumi:

274 601 640D

##### Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

##### Atļautais daudzums:

E2

##### Transporta kategorija:

2

##### Bīstamības numurs:

33

##### Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

#### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 12 / 14-st

### 14.2. ANO oficiālais kravas

nosaukums:

### 14.3. Transportēšanas bīstamības

klase(-es):

### 14.4. Iepakojuma grupa:

Bīstamības marķējums:

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (metilacetāts )

3

II

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

274 601 640D

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

### 14.2. ANO oficiālais kravas

nosaukums:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (metilacetāts )

### 14.3. Transportēšanas bīstamības

klase(-es):

### 14.4. Iepakojuma grupa:

Bīstamības marķējums:

3

II

3



Jūras piesārņotāju:

yes

Īpašie nosacījumi:

274

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

EmS:

F-E, S-E

### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

### 14.2. ANO oficiālais kravas

nosaukums:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (metilacetāts )

### 14.3. Transportēšanas bīstamības

klase(-es):

### 14.4. Iepakojuma grupa:

Bīstamības marķējums:

3

II

3



Īpašie nosacījumi:

A3

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

pasažierim:

Passenger LQ:

Y341

Atļautais daudzums:

E2

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

353

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

364

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

### 14.5. Vides apdraudējumi

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 13 / 14-st

BĪSTAMS VIDEI:

Jā



Riskus izraisošs:

Methyl acrylate

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošas šķidrās vielas

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

nav piemērojams

#### Papildus norādījumi transportam

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging &gt;30ltr(IMDG), &lt;450ltr(ADR).

For other packaging untis different classification can apply.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

##### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 48, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 100 %  
krāsām un lakām: 790,0 g/l  
Dati no Direktīvas 2012/18/ES E2 Ūdens videi bīstama viela  
(SEVESO III):

Papildu informācija: P5c

##### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

Direktīva 98/24/EK par darba devēju veselības aizsardzību un drošību darbā ar ķīmiskām vielām.

Piezīme Nacionālo ķīmikāliju aktā.

##### Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

##### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Maisījums satur šādas vielas, kuras varētu radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļautas vielu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam: nav

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 8,16.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Pārskatīšanas datums: 16.04.2025

Materiāla numurs: 1004

Lappuse 14 / 14-st

#### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums  
 Asp. Tox: Bīstams ieelpojot  
 Skin Irrit: Kairinošs ādai  
 Eye Irrit: Acu kairinājums  
 Repr: Toksisks reproduktīvai sistēmai  
 STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība  
 STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība  
 Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

#### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikācija           | Klasificēšanas procedūra     |
|-------------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Pamatojoties uz testa datiem |
| Repr. 2; H361d          | Aprēķināšanas metode         |
| Skin Irrit. 2; H315     | Aprēķināšanas metode         |
| Eye Irrit. 2; H319      | Aprēķināšanas metode         |
| STOT SE 3; H336         | Aprēķināšanas metode         |
| STOT RE 2; H373         | Aprēķināšanas metode         |
| Asp. Tox. 1; H304       | Aprēķināšanas metode         |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Aprēķināšanas metode         |

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H315 Kairina ādu.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
 H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.  
 Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantam, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadatāja drošības datu lapas.)