

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 1 / 14-st

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

VERDÜNNER 1005 FDK

UFI:

J8TV-90RE-T00F-5UWX

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Aine/segu kasutusala

Lahjendi

#### Mittesoovitavad kasutusalaad

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi: DINOL GmbH  
Tänav: Pyrmonter Strasse 76  
Koht: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-post: msds@dinol.com  
Kontaktisik: Labor  
Teavet annab: msds@dinol.com

Faks: + 49 (0) 5281 9829860

### 1.4. Hädabitelefoni number:

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) 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

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

#### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

metüülatsetaat  
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
tolueen  
Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



#### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 2 / 14-st

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| H315  | Põhjustab nahaärritust.                                         |
| H319  | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                             |
| H336  | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                       |
| H361d | Arvatavasti kahjustab loodet.                                   |
| H373  | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H411  | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

#### Hoiatuslaused

|                |                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.                                                                          |
| P102           | Hoida lastele kättesaamatus kohas.                                                                                                   |
| P103           | Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.                                                                                   |
| P210           | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.                 |
| P243           | Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.                                                                                  |
| P280           | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.                                                |
| P301+P310      | ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.                                                      |
| P303+P361+P353 | NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. |
| P304+P340      | SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.                             |
| P405           | Hoida lukustatult.                                                                                                                   |

#### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



#### Ohulaused

H304-H361d

#### Hoiatuslaused

P280-P301+P310-P405

#### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 3 / 14-st

#### Asjakohased koostisosad

| CASi nr  | Nimetus                                                                                                                         |              |                  | Osa         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | EÜ nr                                                                                                                           | Indeksi nr   | REACH nr         |             |
|          | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)                                                                                     |              |                  |             |
| 79-20-9  | metüülatsetaat                                                                                                                  |              |                  | 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 | tolueen                                                                                                                         |              |                  | 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 |              |                  |             |
|          | Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani                                                                                  |              |                  | 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                                |              |                  |             |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

#### Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr  | EÜ nr                                                                                                 | Nimetus                                                            | Osa         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |                                                                                                       | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused |             |
| 79-20-9  | 201-185-2                                                                                             | metüülatsetaat                                                     | 30 - < 35 % |
|          | inhalatsiooniline: LC50 = >49 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg  |                                                                    |             |
|          | 927-510-4                                                                                             | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                   | 25 - < 30 % |
|          | inhalatsiooniline: LC50 = >193 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >2600 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg |                                                                    |             |
| 108-88-3 | 203-625-9                                                                                             | tolueen                                                            | 20 - < 25 % |
|          | inhalatsiooniline: LC50 = 28,1 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5580 mg/kg |                                                                    |             |

#### Lisateave

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine teave

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.

Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

#### Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

#### Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided.

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

#### Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed,

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 4 / 14-st

kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

#### Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Kutsuda viivitamatult arst.

Panna kannatanu lamavasse asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

#### 4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kustutuspulber. Veeudu.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Gaasid/aurud, mürgised

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

#### Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon.

kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida nahale, silma ja riitele sattumist.

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

##### Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Tõkestamiseks

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

##### Puhastamiseks

Tagada piisav ventilatsioon.

Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Mitte loputada veega.

##### Muu teave

Teave puudub.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 5 / 14-st

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

##### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket.

##### Üldised tööhügieeninõuded

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas

##### Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

##### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida jahedas ja kuivas.

#### 7.3. Eriksutus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr  | Aine                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|----------|--------------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 79-20-9  | Metüülatsetaat (metüületanaat) | 150 | 450               |                   | 8 h        |         |
|          |                                | 300 | 900               |                   | 15 min     |         |
| 108-88-3 | Metüülbenseen (tolueen)        | 50  | 192               |                   | 8 h        |         |
|          |                                | 100 | 384               |                   | 15 min     |         |

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 6 / 14-st

### DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr                    | Aine                                             |                   |           |                                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| DNEL tüüp                  |                                                  | Kokkupuute viis   | Mõjud     | Väärtus                           |
| 79-20-9                    | metüülatsetaat                                   |                   |           |                                   |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                  | dermaalne         | süsteemne | 43 mg/kg kehamassi kohta päevas   |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                  | inhalatsiooniline | kohalik   | 620 mg/m³                         |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | dermaalne         | süsteemne | 21,5 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 64 mg/m³                          |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 300 mg/m³                         |
| Töövõtja DNEL, akuutne     |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 3777 mg/m³                        |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | oraalne           | süsteemne | 203 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Tarbija DNEL, akuutne      |                                                  | dermaalne         | süsteemne | 203 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Tarbija DNEL, akuutne      |                                                  | oraalne           | süsteemne | 203 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
|                            | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                   |           |                                   |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | oraalne           | süsteemne | 149 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                  | dermaalne         | süsteemne | 300 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | dermaalne         | süsteemne | 149 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 2085 mg/m³                        |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 477 mg/m³                         |
| 108-88-3                   | tolueen                                          |                   |           |                                   |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 192 mg/m³                         |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                  | inhalatsiooniline | kohalik   | 192 mg/m³                         |
| Töövõtja DNEL, akuutne     |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 384 mg/m³                         |
| Töövõtja DNEL, akuutne     |                                                  | inhalatsiooniline | kohalik   | 384 mg/m³                         |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                  | dermaalne         | süsteemne | 384 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 56,5 mg/m³                        |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | inhalatsiooniline | kohalik   | 56,5 mg/m³                        |
| Tarbija DNEL, akuutne      |                                                  | inhalatsiooniline | süsteemne | 226 mg/m³                         |
| Tarbija DNEL, akuutne      |                                                  | inhalatsiooniline | kohalik   | 226 mg/m³                         |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                  | dermaalne         | süsteemne | 226 mg/kg kehamassi kohta päevas  |

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 7 / 14-st

|                                                |                   |           |                                    |
|------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------------|
| Tarbija DNEL, pikaajaline                      | oraalne           | süsteemne | 8,13 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani |                   |           |                                    |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline                     | inhalatsiooniline | süsteemne | 5306 mg/m³                         |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline                     | dermaalne         | süsteemne | 13964 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline                      | inhalatsiooniline | süsteemne | 1131 mg/m³                         |
| Tarbija DNEL, pikaajaline                      | dermaalne         | süsteemne | 1377 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Tarbija DNEL, pikaajaline                      | oraalne           | süsteemne | 1301 mg/kg kehamassi kohta päevas  |

### PNEC väärtused

| CASi nr                          | Aine    | Väärtus     |
|----------------------------------|---------|-------------|
| Keskonnaosa                      |         |             |
| 108-88-3                         | tolueen |             |
| Magevesi                         |         | 0,68 mg/l   |
| Magevee põhjasete                |         | 16,39 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites |         | 13,61 mg/l  |
| Pinnas                           |         | 13,61 mg/l  |

### 8.2. Kokkupuute ohjamine



#### Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (DIN EN 166)

##### Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi) kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): 480 min.

NBR (Nitrilikummi) kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): 480 min.

Kindamaterjali paksus : &gt; 0,12 mm

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaaliskindluse kohta.

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsekreemi abil.

##### Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

##### Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 8 / 14-st

gaaside filtreerimisseade (EN 141)., Filtrimaterjal: AX

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|               |             |
|---------------|-------------|
| Agregaatolek: | Vedel       |
| Värvus:       | läbipaistev |
| Lõhn:         | iseloomulik |
| Lõhnalävi:    | määramata   |

#### Testimisnorm

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt:                         | määramata         |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: | 55 - 57 °C        |
| Süttivus:                                       | ei ole rakendatav |
| Alumine plahvatuspiir:                          | 1,2 mahu%         |
| Ülemine plahvatuspiir:                          | 16 mahu%          |
| Leekpunkt:                                      | - 26 °C           |
| Ihesüttimistemperatuur:                         | > 200 °C          |
| Lagunemistemperatuur:                           | määramata         |
| pH-väärtus:                                     | määramata         |
| Kinemaatiline viskoossus:                       | määramata         |
| Lahustuvus vees:                                | Ei ole segunev    |
| Lahustuvus teistes lahustites                   |                   |
| määramata                                       |                   |
| N-oktaanol/vesi jaotustegur:                    | määramata         |
| Aururõhk:                                       | 261 hPa           |
| (20 °C juures)                                  |                   |
| Aururõhk:                                       | 920 hPa           |
| (50 °C juures)                                  |                   |
| Tihedus (20 °C juures):                         | 0,79 g/cm³        |
| Auru suhteline tihedus:                         | määramata         |
| Osakeste omadused:                              | ei ole rakendatav |

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Plahvatavus      |                           |
| määramata        |                           |
| Jätkuv põlemine: | Andmed pole kättesaadavad |
| Oksüdeerivus     |                           |
| määramata        |                           |

#### Muud ohutusnäitajad

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Lahusti sisaldus:       | 100 %                     |
| Tahke aine sisaldus:    | 0,00 %                    |
| Pehmenemispunkt:        | määramata                 |
| Dünaamiline viskoossus: | määramata                 |
| Väljavooluaeg:          | 10 sec. 4 DIN EN ISO 2431 |
| (20 °C juures)          |                           |

#### Lisateave

Teave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 9 / 14-st

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonoksiid

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Akute toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) &gt; 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) &gt; 5 mg/l

| CASi nr  | Nimetus                                          |               |           |         |        |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|--------|
|          | Kokkupuute viis                                  | Doos          | Liigid    | Allikas | Meetod |
| 79-20-9  | metüülatsetaat                                   |               |           |         |        |
|          | suukaudne                                        | LD50<br>mg/kg | >5000     | Rott    |        |
|          | nahakaudne                                       | LD50<br>mg/kg | >2000     | Küülik  |        |
|          | sissehingamisel (4 h)<br>aur                     | LC50          | >49 mg/l  | Rott    |        |
|          | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |               |           |         |        |
|          | suukaudne                                        | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Rott    |        |
|          | nahakaudne                                       | LD50<br>mg/kg | >2600     | Küülik  |        |
|          | sissehingamisel (4 h)<br>aur                     | LC50          | >193      | Rott    |        |
| 108-88-3 | tolueen                                          |               |           |         |        |
|          | suukaudne                                        | LD50<br>mg/kg | 5580      | Rott    |        |
|          | nahakaudne                                       | LD50<br>mg/kg | > 5000    |         |        |
|          | sissehingamisel (4 h)<br>aur                     | LC50          | 28,1 mg/l | Rott    |        |

##### Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 10 / 14-st

Arvatavasti kahjustab loodet. (tolueen)

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (metüülatsetaat; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; tolueen)

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (tolueen)

**Hingamiskahjustus**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

Teave puudub.

**Spetsiifilised toimed loomkatses**

Teave puudub.

**Lisateave testide kohta**

Teave puudub.

**Praktikal põhinevad kogemused**

Teave puudub.

**11.2. Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Siseseretsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

**Lisateave**

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

| CASi nr  | Nimetus                    | Doos          | [h]   [d] | Liigid | Allikas                     | Meetod |
|----------|----------------------------|---------------|-----------|--------|-----------------------------|--------|
| 108-88-3 | tolueen                    |               |           |        |                             |        |
|          | Äge mürgisus<br>vetikatele | ErC50<br>mg/l | 12,5      | 72 h   | vetikas                     |        |
|          | Äge mürgisus<br>crustacea  | EC50          | 3,8 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna<br>(vesikirp) |        |

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

| CASi nr | Nimetus                                                           | Väärtus | d  | Allikas |
|---------|-------------------------------------------------------------------|---------|----|---------|
|         | Meetod                                                            |         |    |         |
|         | Hindamist                                                         |         |    |         |
|         | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                  |         |    |         |
|         | OECD 301F                                                         | > 60%   | 28 |         |
|         | Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele). |         |    |         |
|         | Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaani                    |         |    |         |
|         | OECD 301F                                                         | > 60%   | 28 |         |
|         | Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele). |         |    |         |

**12.3. Bioakumulatsioon**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 11 / 14-st

## Jaotustegur n-oktanol-vesi

| CASi nr  | Nimetus        | Log Pow |
|----------|----------------|---------|
| 79-20-9  | metüülatsetaat | 0,18    |
| 108-88-3 | tolueen        | 2,73    |

## 12.4. Liikuvus pinnases

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

## 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

## Lisateave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

## Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ärge segage muude jäätmetega.

## Jäätmekood: toode

070104 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinud JÄÄTMED; Orgaaniliste põhikemikaalide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud orgaanilised lahustid, pesuveidelikud ja emalahused; ohtlikud jäätmed

## Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

## 14. JAGU. Veonõuded

## Maismaaveod (ADR/RID)

## 14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1993

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

## 14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

## 14.4. Pakendigrupp:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

274 601 640D

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

Veokategooria:

2

Ohu number:

33

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

## Veod siseveekogudel (ADN)

## 14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1993

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 12 / 14-st

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

3

**14.4. Pakendigrupp:**

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

274 601 640D

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

### Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

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

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

3

**14.4. Pakendigrupp:**

II

Märgistus:

3



Meresasteained:

yes

Erinõuded:

274

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

EmS:

F-E, S-E

### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

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

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

3

**14.4. Pakendigrupp:**

II

Märgistus:

3



Erinõuded:

A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Lubatud kogus:

E2

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

353

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

5 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

364

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

60 L

### 14.5. Keskkonnohud

KESKKONNAOHTLIK:

Jah



Ohtu põhjustav aine:

Methyl acrylate

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Süttivad vedelikud

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 13 / 14-st

#### Lisateave

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).  
For other packaging untis different classification can apply.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 48, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ

100 %

heitkoguste piiramise kohta:

790,0 g/l

Andmed, mis puudutavad direktiivi

E2 Ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse

2012/18/EL (SEVESO III):

Lisainformatsioon:

P5c

##### Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

Järgida direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohu eest tööl.

##### Riiklikud õigusaktid

Tööl rakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

##### Lisateave kohta

See segu sisaldab järgmisi väga ohtlikke aineid (SVHC), mis on vastavalt REACH artiklile 59 kantud kandidaatide loendisse: puudub

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 8,16.

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VERDÜNNER 1005 FDK

Läbi vaadanud: 16.04.2025

Materjali number: 1004

Lehekülg 14 / 14-st

### Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik  
Asp. Tox: Hingamiskahjustus  
Skin Irrit: Nahaärritus  
Eye Irrit: Silmade ärritus  
Repr: Reproduktiivtoksilisus  
STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
STOT RE: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude  
Aquatic Chronic: Ohtlik veekeskkonnale - krooniline mürgisus  
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%

### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon        | Klassifitseerimismeetod |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Testandmete põhjal      |
| Repr. 2; H361d          | Arvestusmeetod          |
| Skin Irrit. 2; H315     | Arvestusmeetod          |
| Eye Irrit. 2; H319      | Arvestusmeetod          |
| STOT SE 3; H336         | Arvestusmeetod          |
| STOT RE 2; H373         | Arvestusmeetod          |
| Asp. Tox. 1; H304       | Arvestusmeetod          |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Arvestusmeetod          |

### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

Käesolev ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 artiklile 31, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)