

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 1 / 12-st

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

### 1.1. Tootetähis

DINITROL Sealant

UFI:

CWCP-YTXV-950E-1TRJ

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

#### Aine/segu kasutusala

Korrosionsschutzmittel

### 1.3. Andmed ohutuskaardi 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. Hädaabitelefoni 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. 3; H226  
STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

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

Süsvesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, &lt;2% aromaatsed

#### Piktogrammide:

Hoiatus

#### Tunnussõna:



#### Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.  
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
P405 Hoida lukustatult.

#### Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 2 / 12-st

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide:

Hoiatus

Tunnussõna:



### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Asjakohased koostisosad

| CASi nr   | Nimetus                                                                    |              |                  | Osa         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EÜ nr                                                                      | Indeksi nr   | REACH nr         |             |
|           | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)                                |              |                  |             |
|           | Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed |              |                  | 45 - < 50 % |
|           | 919-857-5                                                                  |              | 01-2119463258-33 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                |              |                  |             |
| 7429-90-5 | alumiiniumipulber (stabiliseeritud)                                        |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 231-072-3                                                                  |              | 01-2119529243-45 |             |
|           | Flam. Sol. 1; H228                                                         |              |                  |             |
| 64-17-5   | etanool; etüülalkohol                                                      |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 200-578-6                                                                  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2; H225                                                         |              |                  |             |

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                                      |                                                                            |             |
|         | 919-857-5                                                                                               | Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed | 45 - < 50 % |
|         | inhalatsiooniline: LC50 = 5000 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg |                                                                            |             |
| 64-17-5 | 200-578-6                                                                                               | etanool; etüülalkohol                                                      | 1 - < 5 %   |
|         | inhalatsiooniline: LC50 = 20000 mg/l (aur); oraalne: LD50 = 7060 mg/kg                                  |                                                                            |             |

#### Lisateave

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w)  
DMSO extract (IP 346)).

## 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.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 3 / 12-st

#### 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 kontaktläätсед, 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 lamavas asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

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

Teave puudub.

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

Teave puudub.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>); Kustutuspulber; Liiv; alkoholikindel vaht

##### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

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

Teave puudub.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamiselundite 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 riidele 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.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 4 / 12-st

#### Puhastamiseks

Tagada piisav ventilatsioon.  
Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.  
Mitte loputada veega.

#### Muu teave

Teave puudub.

#### 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

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

#### Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

#### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna.

### 7.3. Eriksutus

Teave puudub.

## 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 |
|-----------|------------------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 7429-90-5 | Alumiinium metalliline, kogu tolmu | -    | 10                |                   | 8 h        |         |
| 7429-90-5 | Alumiinium metalliline, peentolmu  | -    | 4                 |                   | 8 h        |         |
| 64-17-5   | Etanool (etüülalkohol)             | 500  | 1000              |                   | 8 h        |         |
|           |                                    | 1000 | 1900              |                   | 15 min     |         |

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 5 / 12-st

#### DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr                    | Aine                                                                       |                   |           |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------------|
| DNEL tüüp                  |                                                                            | Kokkupuute viis   | Mõjud     | Väärtus                                |
|                            | Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed |                   |           |                                        |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                                            | oraalne           | süsteemne | 125 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                                            | dermaalne         | süsteemne | 208 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                                            | dermaalne         | süsteemne | 125 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                                                                            | inhalatsiooniline | süsteemne | 871 mg/m³                              |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                                                                            | inhalatsiooniline | süsteemne | 185 mg/m³                              |

#### 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 (EN 166)

##### Käte kaitse

Soovitavad kaitsekindad :

NBR (Nitriilkummi) - (&gt; = 0,12 mm), Läbimisaeg: 480 min.

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

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

##### Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

##### Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

gaaside filtreerimiseseade (EN 141), Filtrimaterjal: A

#### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                |              |
|----------------|--------------|
| Agregaatoolek: | viskoosne    |
| Värvus:        | pruun        |
| Lõhn:          | iseloosmulik |
| Lõhnalävi:     | määramata    |

##### Testimisnorm

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 6 / 12-st

|                                                 |                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt:                         | määramata                                                        |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: | 154 - 193 °C                                                     |
| Süttivus:                                       | ei ole rakendatav                                                |
| Alumine plahvatuspiir:                          | 0,7 mahu%                                                        |
| Ülemine plahvatuspiir:                          | 6 mahu%                                                          |
| Leekpunkt:                                      | 36 °C                                                            |
| Isesüttimistemperatuur:                         | > 200 °C                                                         |
| Lagunemistemperatuur:                           | määramata                                                        |
| pH-väärtus:                                     | Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu. |
| Kinemaatiline viskoossus: (40 °C juures)        | > 20,5 mm²/s                                                     |
| Lahustuvus vees:                                | peaaegu lahustamatu                                              |
| Lahustuvus teistes lahustites                   |                                                                  |
| määramata                                       |                                                                  |
| N-oktanol/vesi jaotustegur:                     | määramata                                                        |
| Aururõhk: (20 °C juures)                        | 3 hPa                                                            |
| Aururõhk: (50 °C juures)                        | 13 hPa                                                           |
| Tihedus (20 °C juures):                         | 1,11 - 1,14 g/cm³ DIN 51757                                      |
| Auru suhteline tihedus:                         | määramata                                                        |
| Osakeste omadused:                              | ei ole rakendatav                                                |

#### 9.2. Muu teave

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

###### Plahvatavus

Toode on: mitte plahvatusohtlik.. Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

###### Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

###### Oksüdeerivus

määramata

##### Muud ohutusnäitajad

###### Suhteline aurumiskiirus:

määramata

###### Lahusti sisaldus:

31,3 %

###### Tahke aine sisaldus:

66 - 70

###### Pehmenemispunkt:

määramata

###### Dünaamiline viskoossus:

2000 - 4000 mPa·s

(20 °C juures)

##### Lisateave

Teave puudub.

#### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

##### 10.1. Reaktsioonivõime

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

##### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

##### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

##### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 7 / 12-st

#### 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 määruhes (EÜ) nr 1272/2008

##### Akuutne 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 tolm/udu) &gt; 5 mg/l

| CASi nr | Nimetus                                                                   |                   |        |         |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|--------|
|         | Kokkupuute viis                                                           | Doos              | Liigid | Allikas | Meetod |
|         | Süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed |                   |        |         |        |
|         | suukaudne                                                                 | LD50 > 5000 mg/kg | Rott   |         |        |
|         | nahakaudne                                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Küülik |         |        |
|         | sissehingamisel (4 h) aur                                                 | LC50 5000 mg/l    | Rott   |         |        |
| 64-17-5 | etanool; etüülalkohol                                                     |                   |        |         |        |
|         | suukaudne                                                                 | LD50 7060 mg/kg   | Rott   | IUCLID  |        |
|         | sissehingamisel (4 h) aur                                                 | LC50 20000 mg/l   | Rott   | RTECS   |        |

##### Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

##### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, &lt;2% aromaatsed)

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave puudub.

##### Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 8 / 12-st

#### 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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| CASi nr | Nimetus                    |               |           |        |               |        |
|---------|----------------------------|---------------|-----------|--------|---------------|--------|
|         | Toksilisus veele           | Doos          | [h]   [d] | Liigid | Allikas       | Meetod |
| 64-17-5 | etanool; etüülalkohol      |               |           |        |               |        |
|         | Äge mürgisus kaladel       | LC50<br>mg/l  | 13000     | 96 h   | kala          |        |
|         | Äge mürgisus<br>vetikatele | ErC50<br>mg/l | 5000      | 72 h   | vetikas       |        |
|         | Äge mürgisus<br>crustacea  | EC50<br>mg/l  | 9300      | 48 h   | Daphnia magna | IUCLID |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

| CASi nr | Nimetus                                                                    |         |   |         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|         | Meetod                                                                     | Väärtus | d | Allikas |
|         | Hindamist                                                                  |         |   |         |
|         | Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed |         |   |         |
|         |                                                                            | 80%     |   |         |
|         | Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).          |         |   |         |

### 12.3. Bioakumulatsioon

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

#### Jaotustegur n-oktanool-vesi

| CASi nr | Nimetus               | Log Pow |
|---------|-----------------------|---------|
| 64-17-5 | etanool; etüülalkohol | -0,31   |

### 12.4. Liikuvus pinnases

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

### 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 siseseretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

#### Lisateave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 9 / 12-st

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ärge segage muude jäätmetega.

#### Jäätmekood: toode

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

#### Jäätmekood: reostatud pakend

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

#### 14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1139

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

COATING SOLUTION

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

3

#### 14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

30

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

### Veod siseveekogudel (ADN)

#### 14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1139

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Coating solution

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

3

#### 14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

### Mereveod (IMDG)

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 10 / 12-st

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1139  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** COATING SOLUTION  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendigrupp:** III  
**Märgistus:** 3



**Meresaasteained:** no  
**Piiratud kogus (LQ):** 5 L  
**Lubatud kogus:** E1  
**EmS:** F-E, S-E

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1139  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** COATING SOLUTION  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendigrupp:** III  
**Märgistus:** 3



**Erinõuded:** A3  
**Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:** 10 L  
**Passenger LQ:** Y344  
**Lubatud kogus:** E1  
**IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:** 355  
**IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:** 60 L  
**IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:** 366  
**IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:** 220 L

#### 14.5. Keskkonnaohud

**KESKKONNAOHTLIK:** Ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Süttivad vedelikud

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

### 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 75

**Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ** 31,27 %  
**heitkoguste piiramise kohta:** 350,2 g/l  
**Andmed, mis puudutavad direktiivi** P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD  
**2012/18/EL (SEVESO III):**

##### 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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL Sealant

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 11 / 12-st

Töölerakendamise 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):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

#### Lisateave kohta

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

86161

#### 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): 2,5,9,15,16.

#### Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik

Flam. Sol: Tuleohtlik tahke aine

Asp. Tox: Hingamiskahjustus

STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

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. 3; H226 | Testandmete põhjal      |
| STOT SE 3; H336    | Arvestusmeetod          |

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

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H228

Tuleohtlik tahke aine.

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL Sealant**

Läbi vaadanud: 19.03.2025

Materjali number: 20225

Lehekülg 12 / 12-st

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