

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 1 / 12-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**
**1.1. Tootetähis**

DINITROL 4941 T

UFI: 1V5C-0M82-C00F-MUJJ

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
**Aine/segude kasutusala**

korrosioonikaitse kate

**Mittesoovitavad kasutusala**

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

|               |                      |                             |
|---------------|----------------------|-----------------------------|
| Firma nimi:   | DINOL GmbH           |                             |
| Tänav:        | Pyrmonter Strasse 76 |                             |
| Koht:         | D-32676 Luegde       |                             |
| Telefon:      | + 49 (0) 5281 982980 | Faks: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-post:       | msds@dinol.com       |                             |
| Kontaktisik:  | Labor                |                             |
| Internet:     | www.dinol.com        |                             |
| Teavet annab: | msds@dinol.com       |                             |

**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. Märjastuselemendid**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**
**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**

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

**Piktogramm:** Hoiatus

**Tunnusõna:**

**Ohulaused**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                     |
| H336   | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                      |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

**Hoiatuslaused**

|      |   |
|------|---|
| P210 | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. |
| P243 | Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.   |
| P280 | Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.   |

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 2 / 12-st

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.

**Muud tähistused**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**
**Piktogramm:** 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                |              |                  |             |
| 64-17-5 | Etanool, Etüülalkohol  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|         | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2120063206-63 |             |
|         | Flam. Liq. 2; H225   |              |                  |             |

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

**Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korruptustegurid ja ATE väärtused**

| CASi nr | EÜ nr   | Nimetus  | Osa         |
|---------|---|--|-------------|
|         | Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korruptustegurid 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 (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**
**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**
**Üldine teave**

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

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

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 4941 T

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 3 / 12-st

#### Sissehingamisel

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

#### Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided.

Pesta rohke veega/Seep.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

#### Allaneelamisel

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

Kutsuda viivitamatult arst.

Panna kannatanu lamavasse asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

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

liveldus, Uimasus, Peavalu.

#### 4.3. Märge 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 seguuga seotud erilised ohud

Ohtlikud laguproduktid: Pikaajalisel toimel tõsise tervisekahjustuse oht.

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

#### Lisateave

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 kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

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

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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 4941 T

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 4 / 12-st

#### 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.

#### 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

Vältida staatilise elektri teket.  
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!  
Aurud on õhust raskemad, nad levivad mööda maapinda.  
Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.  
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.  
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Määrduvad, kemikaalid läbiimbutunud riietus koheselt seljast võtta.  
Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

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

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.  
Hoida pakend kuivana.  
Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

#### Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

#### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna.

### 7.3. Eriksutus

korrosioonikaitse kate

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 5 / 12-st

**Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

| CASi nr | Aine                   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|---------|------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 64-17-5 | Etanool (etüülalkohol) | 500  | 1000              |                   | 8 h        |         |
|         |                        | 1000 | 1900              |                   | 15 min     |         |

**DNEL/DMEL väärtused**

| CASi nr | Aine  | Kokkupuute viis   | Mõjud     | Väärtus                          |
|---------|---|-------------------|-----------|----------------------------------|
|         | Süsvivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed |                   |           |                                  |
|         | Tarbija DNEL, pikaajaline   | oraalne           | süsteemne | 125 mg/kg kehamassi kohta päevas |
|         | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | dermaalne         | süsteemne | 208 mg/kg kehamassi kohta päevas |
|         | Tarbija DNEL, pikaajaline   | dermaalne         | süsteemne | 125 mg/kg kehamassi kohta päevas |
|         | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | inhalatsiooniline | süsteemne | 871 mg/m <sup>3</sup>            |
|         | Tarbija DNEL, pikaajaline   | inhalatsiooniline | süsteemne | 185 mg/m <sup>3</sup>            |
| 64-17-5 | Etanool, Etüülalkohol   |                   |           |                                  |
|         | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | inhalatsiooniline | süsteemne | 950 mg/m <sup>3</sup>            |
|         | Töövõtja DNEL, akuutne  | inhalatsiooniline | kohalik   | 1900 mg/m <sup>3</sup>           |
|         | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | dermaalne         | süsteemne | 343 mg/kg kehamassi kohta päevas |
|         | Tarbija DNEL, pikaajaline   | inhalatsiooniline | süsteemne | 114 mg/m <sup>3</sup>            |
|         | Tarbija DNEL, akuutne   | inhalatsiooniline | kohalik   | 950 mg/m <sup>3</sup>            |
|         | Tarbija DNEL, pikaajaline   | dermaalne         | süsteemne | 206 mg/kg kehamassi kohta päevas |
|         | Tarbija DNEL, pikaajaline   | oraalne           | süsteemne | 87 mg/kg kehamassi kohta päevas  |

**PNEC väärtused**

| CASi nr | Aine                             | Väärtus    |
|---------|----------------------------------|------------|
|         | Keskkonnaosa                     |            |
| 64-17-5 | Etanool, Etüülalkohol            |            |
|         | Magevesi                         | 0,96 mg/l  |
|         | Merevesi                         | 0,79 mg/l  |
|         | Magevee põhjasete                | 3,6 mg/kg  |
|         | Merevee põhjasete                | 2,9 mg/kg  |
|         | Sekundaarne mürgitus             | 0,72 mg/kg |
|         | Mikroorganismid reoveepuhastites | 580 mg/l   |
|         | Pinnas                           | 0,63 mg/kg |

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 6 / 12-st


**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**

Kõlgnaitsega kaitseprillid (EN 166)

**Käte kaitse**

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

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

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

Kindamaterjali paksus : &gt; 0,12 mm

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende keemikaaliskindluse 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 filtreerimisseade (EN 141)., Filtrimaterjal: A

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

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

|  | Testimisnorm   |
|--|--|
| Sulamis-/külmumispunkt:                        | määramata  |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: | 154 - 193 °C   |
| Süttivus:                                      | ei ole rakendatav  |
| Alumine plahvatuspiir:                         | 0,7 mahu%  |
| Ülemine plahvatuspiir:                         | 6,0 mahu%  |
| Leekpunkt:                                     | 36 °C DIN 53213  |
| Isesüttimistemperatuur:                        | > 200 °C   |
| Lagunemistemperatuur:                          | määramata  |
| pH-väärtus:                                    | määramata  |
| Lahustuvus vees:                               | Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu. |
| Lahustuvus teistes lahustites                  |  |
| määramata                                      |  |

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 7 / 12-st

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| N-oktanol/vesi jaotustegur: | määramata                               |
| Aururõhk:<br>(20 °C juures) | 3 hPa                                   |
| Aururõhk:<br>(50 °C juures) | 13 hPa                                  |
| Tihedus (20 °C juures):     | 1,10 - 1,14 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Auru suhteline tihedus:     | määramata                               |

**9.2. Muu teave**
**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

määramata

Jätkev põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Ilesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

määramata

**Muud ohutusnäitajad**

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Lahusti eraldamise test:

määramata

Lahusti sisaldus:

31,4 %

Tahke aine sisaldus:

66 - 70 %

 Dünaamiline viskoossus:  
(20 °C juures)

2200 mPa·s

**Lisateave**

Teave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**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**

Hoida eemal soojusallikast.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Teave puudub.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

süsinikmonoksiid

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**
**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (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 tolmu/udu) &gt; 5 mg/l

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 8 / 12-st

| CASi nr | Nimetus  |                   |        |         |        |
|---------|--|-------------------|--------|---------|--------|
|         | Kokkupuute viis  | Doos              | Liigid | Allikas | Meetod |
|         | Süsivesinikud, 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   |         |        |
|         | sissehingamisel (4 h) aur  | LC50 20000 mg/l   | Rott   |         |        |

**Ärritavus ja söövitavus**

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

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

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Sensibiliseeriv toime**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööratust. (Süsivesinikud, C9-C 11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed)

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**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**

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

**Lisateave**

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 9 / 12-st

**12.1. Mürgisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

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

**12.3. Bioakumulatsioon**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**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 sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

**Lisateave**

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**13. JAGU. Jäätmeäritlus**
**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**
**Jäätmete arvestus**

Jäätmeäritlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Ärge segage muude jäätmetega.

Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):

**Jäätmekood: toode**

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD 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**

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite äritlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Kõrvaldada ametkondlike eeskirju järgides.

**14. JAGU. Veonõuded**
**Maismaaveod (ADR/RID)**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

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



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)**

**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  
 Erinõuded: 955  
 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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 11 / 12-st

|                                       |      |       |
|---------------------------------------|------|-------|
| 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 heitkoguste piiramise kohta: | 31,84 %<br>356,6 g/l       |
| Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):      | P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD |

**Lisateave kohta**

Lisaks tuleb järgida siseriiklike seadusi!

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

**Riiklikud õigusaktid**

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

666728

**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.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Muudetud: 20.01.2026

Materjali number: 21671

Lehekülg 12 / 12-st

**Lühendid ja akronüümid**

Flam. Liq. 2: Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria  
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria  
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustus, 1. ohukategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria  
 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.  
 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.

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