

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 1 / 13-st

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

### 1.1. Tootetähis

DINITROL 6010

UFI:

NMUE-V0Q2-E00R-WNJU

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

Aine/segu kasutusala

Täitepahtel

### 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

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT RE 1; H372

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

### 2.2. Märjastuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud

Stüreen

Piktogrammide:

Ettevaatust

Tunnussõna:



#### Ohulaused

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361d

Arvatavasti kahjustab loodet.

H372

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P260

Vältida tolmu või udu sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 2 / 13-st

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH212 Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata.  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

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

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



### Ohulaused

H361d-H372

### Hoiatuslaused

P260-P280

### 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)                                                                                                                           |              |                  |             |
| 100-42-5   | Stüreen                                                                                                                                                               |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 202-851-5                                                                                                                                                             | 601-026-00-0 | 01-2119457861-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412 |              |                  |             |
| 13463-67-7 | titaandioksiid                                                                                                                                                        |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                             | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                         |              |                  |             |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                    |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 204-977-6                                                                                                                                                             |              | 01-2120760462-57 |             |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410         |              |                  |             |

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                                                                                                                |             |
| 100-42-5   | 202-851-5 | Stüreen                                                                                                                                                                           | 10 - < 15 % |
|            |           | inhalatsiooniline: LC50 = < 10 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg                                                         |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titaandioksiid                                                                                                                                                                    | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermaalne: LD50 = > 10000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                                                    |             |
| 130-15-4   | 204-977-6 | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                                | < 0,1 %     |
|            |           | inhalatsiooniline: ATE = 0,05 mg/l (aur); inhalatsiooniline: LC50 = 0,046 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 6010**

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 3 / 13-st

**Lisateave**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

Kuna sümptomid võivad ilmned ka alles mitme tunni möödudes, on arstlik järelevalve vajalik vähemalt 48 tunniks.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha kunstlikku hingamist.

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

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga**

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. 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). 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**

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 segu seotud erilised ohud**

Ohtlikud laguproduktid: Pikaajalisel toimeel tõsise tervisekahjustuse oht.

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

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

**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**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 6010**

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 4 / 13-st

**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

- Tagada piisav ventilatsioon.
- kasutada isikukaitsevahendeid.
- Vältida nahale, silma ja riietele 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.

**6.4. Viited muudele jagudele**

- Ohutu käsitsemine: 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.
- Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**Üldised tööhügieeninõuded**

- Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
- Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
- Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- Määrdunud, kemikaalist läbiimbunud 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. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas

**Koosladustamise juhised**

- Mitte hoida koos: Materjal, hapnikurikas, oksüdeeriv.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 5 / 13-st

#### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend kuivana.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.  
säilitustemperatuur: 15 - 25 °C

#### 7.3. Eriksutus

Teave puudub.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr    | Aine                                 | ppm | mg/m³ | k/cm³ | Kategooria | Allikas |
|------------|--------------------------------------|-----|-------|-------|------------|---------|
| 100-42-5   | Stüreen (fenüüleeten, vinüülbenseen) | 20  | 90    |       | 8 h        |         |
|            |                                      | 50  | 200   |       | 15 min     |         |
| 13463-67-7 | Titaanoksiid                         | -   | 5     |       | 8 h        |         |

#### DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr                    | Aine               |                   |           |                                  |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|
| DNEL tüüp                  |                    | Kokkupuute viis   | Mõjud     | Väärtus                          |
| 100-42-5                   | Stüreen            |                   |           |                                  |
| Töövõtja DNEL, akuutne     |                    | inhalatsiooniline | kohalik   | 289 mg/m³                        |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                    | inhalatsiooniline | süsteemne | 306 mg/m³                        |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                    | inhalatsiooniline | kohalik   | 85 mg/m³                         |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                    | dermaalne         | kohalik   | 406 mg/inimene/päev              |
| Tarbija DNEL, akuutne      |                    | inhalatsiooniline | kohalik   | 182,75 mg/m³                     |
| Tarbija DNEL, akuutne      |                    | inhalatsiooniline | süsteemne | 174,25 mg/m³                     |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                    | inhalatsiooniline | süsteemne | 10,2 mg/m³                       |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                    | dermaalne         | süsteemne | 343 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                    | oraalne           | süsteemne | 2,1 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 130-15-4                   | 1,4-naphthoquinone |                   |           |                                  |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                    | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,033 mg/m³                      |

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 6 / 13-st

#### PNEC väärtused

| CASi nr                          | Aine               | Väärtus      |
|----------------------------------|--------------------|--------------|
| Keskonnaosa                      |                    |              |
| 100-42-5                         | Stüreen            |              |
|                                  |                    |              |
| Magevesi                         |                    | 0,028 mg/l   |
| Merevesi                         |                    | 0,014 mg/l   |
| Magevee põhjasete                |                    | 0,614 mg/kg  |
| Merevee põhjasete                |                    | 0,307 mg/kg  |
| Mikroorganismid reoveepuhastites |                    | 5 mg/l       |
| Pinnas                           |                    | 0,2 mg/kg    |
| 130-15-4                         | 1,4-naphthoquinone |              |
| Magevesi                         |                    | 0,0261 mg/l  |
| Merevesi                         |                    | 0,00261 mg/l |
| Magevee põhjasete                |                    | 0,0321 mg/l  |
| Pinnas                           |                    | 0,049 mg/kg  |

#### 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

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi), Läbimisaeg: 480 min.

NBR (Nitrilikummi), Läbimisaeg: 30 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

Agregaatolek:

Pasta

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 7 / 13-st

Värvus: helekollane  
Lõhn: iseloomulik  
Lõhnalävi: määramata

#### Testimisnorm

Sulamis-/külumispunkt: määramata  
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: 145 °C  
Süttivus: ei ole rakendatav  
Alumine plahvatuspiir: 1,2 mahu%  
Ülemine plahvatuspiir: 8,9 mahu%  
Leekpunkt: 31 °C DIN 51755  
Isesüttimistemperatuur: 480 °C  
Lagunemistemperatuur: määramata  
pH-väärtus: määramata  
Lahustuvus vees: Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.  
Lahustuvus teistes lahustites: määramata  
N-oktaanol/vesi jaotustegur: määramata  
Aururõhk: 6,7 hPa  
(20 °C juures)  
Tihedus (20 °C juures): 1,85 g/cm³ ISO 2811  
Auru suhteline tihedus: määramata

#### 9.2. Muu teave

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus: määramata  
Isesüttimistemperatuur: tahke: ei ole rakendatav  
gaasiline: ei ole rakendatav  
Oksüdeerivus: määramata

##### Muud ohutuskäitajad

Suhteline aurumiskiirus: määramata  
Lahusti eraldamise test: <3 % (ADR/RID)  
Lahusti sisaldus: 13,5 %  
Tahke aine sisaldus: 86,5 %  
Sublimatsioonitemperatuur: määramata  
Pehmenemispunkt: määramata  
Hangumistemperatuur: määramata  
Dünaamiline viskoossus: 110000 - 130000 mPa·s  
(20 °C juures)

##### 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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 8 / 13-st

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soojendamisel: Polümerisatsioonioht

#### 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) 80,98 mg/l;

ATE (sissehingamisel tolmu/udu) 11,04 mg/l

| CASi nr    | Nimetus                         |                    |        |         |        |
|------------|---------------------------------|--------------------|--------|---------|--------|
|            | Kokkupuute viis                 | Doos               | Liigid | Allikas | Meetod |
| 100-42-5   | Stüreen                         |                    |        |         |        |
|            | suukaudne                       | LD50 > 5000 mg/kg  | Rott   |         |        |
|            | sissehingamisel aur             | LC50 < 10 mg/l     | Rott   |         |        |
|            | sissehingamisel tolmu/udu       | ATE 1,5 mg/l       |        |         |        |
| 13463-67-7 | titaandioksiid                  |                    |        |         |        |
|            | suukaudne                       | LD50 > 20000 mg/kg | Rott   |         |        |
|            | nahakaudne                      | LD50 > 10000 mg/kg | Küülik |         |        |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone              |                    |        |         |        |
|            | suukaudne                       | LD50 124 mg/kg     | Rott   |         |        |
|            | sissehingamisel aur             | ATE 0,05 mg/l      |        |         |        |
|            | sissehingamisel (4 h) tolmu/udu | LC50 0,046 mg/l    | Rott   |         |        |

##### Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Arvatavasti kahjustab loodet. (Stüreen)

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (Stüreen)

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 9 / 13-st

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Siseseretsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

#### Lisateave

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| CASi nr  | Nimetus                | Doos         | [h]   [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
|----------|------------------------|--------------|-----------|--------|---------|--------|
| 100-42-5 | Stüreen                |              |           |        |         |        |
|          | Äge mürgisus kaladel   | LC50<br>mg/l | > 1- < 10 | 96 h   |         |        |
|          | Äge mürgisus crustacea | EC50<br>mg/l | >1- < 10  | 48 h   |         |        |

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

| CASi nr  | Nimetus                                                           | Meetod    | Väärtus | d  | Allikas |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----|---------|
|          |                                                                   | Hindamist |         |    |         |
| 100-42-5 | Stüreen                                                           |           |         |    |         |
|          |                                                                   |           | 70,9%   | 28 |         |
|          | Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele). |           |         |    |         |

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

#### Jaotustegur n-oktanol-vesi

| CASi nr  | Nimetus | Log Pow |
|----------|---------|---------|
| 100-42-5 | Stüreen | 2,96    |

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

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

#### Lisateave

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 10 / 13-st

#### Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Ärge segage muude jäätmetega.

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

#### Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKkinud JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

#### Jäätmekood: reostatud pakend

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; 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 1866

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Resin solution

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

3

**14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

640E

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Veokategooria:

3

Ohu number:

30

Tunnelis liiklemise piirangud:

D/E

#### Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

E1

ADR/RID peatükk 3 järgi ei ole klassi 2.2.3.1.5. veos.

#### Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1866

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Resin solution

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

3

**14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

3



Meresaasteained:

no

Erinõuded:

223, 955

Piiratud kogus (LQ):

5 L

EmS:

F-E, S-E

#### Muu asjakohane teave (Mereveod)

E1

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 11 / 13-st

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1866

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Resin solution

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

3

**14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

3



Erinõuded:

A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

10 L

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

355

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

60 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

366

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

220 L

#### Muu asjakohane teave (Õhuveo)

E1

: Y344

#### 14.5. Keskkonnoahud

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 seade 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

13,5 % (&lt; 250 g/l)

heitkoguste piiramise kohta:

Alaliik vastavalt direktiivile  
2004/42/EÜ:

Täitepahtel - Kõik tüübid, LOÜ piirväärtus: 250 g/l

##### 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):

2 - vett ohustav

##### Lisateave kohta

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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6010

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 12 / 13-st

#### 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.

##### Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik  
 Acute Tox: Äge mürgisus  
 Asp. Tox: Hingamiskahjustused  
 Skin Corr: Nahasöövitus  
 Skin Irrit: Nahaärritus  
 Eye Irrit: Silmade ärritus  
 Skin Sens: Naha sensibiliseerimine  
 Carc: Kantserogeensus  
 Repr: Reproduktiivtoksilisus  
 STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
 STOT RE: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude  
 Aquatic Acute: Ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus  
 Aquatic Chronic: Ohtlik vesikeskkonnale - 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. 3; H226  | Testandmete põhjal      |
| Skin Irrit. 2; H315 | Arvestusmeetod          |
| Eye Irrit. 2; H319  | Arvestusmeetod          |
| Repr. 2; H361d      | Arvestusmeetod          |
| STOT RE 1; H372     | Arvestusmeetod          |

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

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H301 Allaneelamisel mürgine.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H330 Sissehingamisel surmav.  
 H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.  
 H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 6010**

Läbi vaadanud: 21.11.2023

Materjali number: 5004

Lehekülg 13 / 13-st

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H400   | Väga mürgine veeorganismidele.                                                          |
| H410   | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                       |
| H412   | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                           |
| EUH212 | Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata. |

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku 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.

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