

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 1 / 14-st

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

### 1.1. Produkta identifikators

DINITROL 6050 PLUS

UFI:

G7MR-8468-F00M-GJ2U

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

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Pildviela un špaktele

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: DINOL GmbH

Iela: Pyrmonter Strasse 76

Vieta: D-32676 Luegde

Telefons: + 49 (0) 5281 982980

Telefakss: + 49 (0) 5281 9829860

E-pasts: msds@dinol.com

Persona izziņām: Labor

Izziņas sniedzošā nodaļa: msds@dinol.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

### ārkārtas situācijās:

phone number +371 67042473.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT RE 1; H372

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

stīriols

#### Signālvārds:

Bīstami

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H372

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P280

Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 2 / 14-st

P305+P351+P338 ādu ar ūdeni vai iet dušā.  
P403+P235 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P405 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.  
Glabāt slēgtā veidā.

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH212 Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot. Tikai profesionāliem lietotājiem.

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

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H361d-H372

#### Drošības prasību apzīmējumi

P280-P405

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

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

#### 3.2. Maisījumi

##### Būtiskas sastāvdaļas

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                                             |              |                  | Daļa        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EK Nr.                                                                                                                                                                | Indeksa Nr.  | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                                                                                                                             |              |                  |             |
| 100-42-5   | stirols                                                                                                                                                               |              |                  | 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 | titāna dioksīds                                                                                                                                                       |              |                  | 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         |              |                  |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 3 / 14-st

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.    | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                                                 | Daļa        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                                                                                                     |             |
| 100-42-5   | 202-851-5 | stīrols                                                                                                                                                                   | 10 - < 15 % |
|            |           | ieelpojams: LC50 = < 10 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = > 5000 mg/kg                                                         |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titāna dioksīds                                                                                                                                                           | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermāls: LD50 = > 10000 mg/kg; orāls: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                                                                |             |
| 130-15-4   | 204-977-6 | 1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                        | < 0,1 %     |
|            |           | ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (tvaiki); ieelpojams: LC50 = 0,046 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

#### Papildus norādījumi

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. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējie norādījumi

Simptomi var parādīties tikai vairākas stundas pēc pakļaušanas kaitīgajai ietekmei, tādēļ medicīniska uzraudzība nepieciešama vismaz 48 stundas pēc nelaimes gadījuma.

##### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

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

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

##### Ja nokļūst uz ādas

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.

##### Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

##### Ja norīts

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsauciet ārstu. Noevietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nelabums, Apstulbums, Galvassāpes.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 6050 PLUS**

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 4 / 14-st

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

Bīstami sadalīšanās produkti: iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares.  
Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu.

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu.  
Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.  
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.  
Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

**Avārijas dienestu darbinieki**

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.  
Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

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

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).  
Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).  
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**Tīrīšanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.  
Neskalojiet ar ūdeni.

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

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

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

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

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 5 / 14-st

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

- Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.
- Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
- Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.
- Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu.

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

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāties tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāties kopā ar: Materiāls, bagāts ar skābekli, spēcīgs oksidētājs.

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

- Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā. Uzglabāt sausu.
- Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.
- uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

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

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.    | Nosaukums                           | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | šķ./cm <sup>3</sup> | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| 130-15-4   | 1,4-Naftohinons                     |                   | 0,1               |                     | AER (8 h)                 |       |
| 16389-88-1 | Silikāti un alumosilikāti: dolomīts |                   | 6                 |                     | AER (8 h)                 |       |
| 100-42-5   | Stirols (vinilbenzols)              |                   | 10                |                     | AER (8 h)                 |       |
|            |                                     |                   | 30                |                     | Islaicīgi (15 min)        |       |
| 13463-67-7 | Titāna dioksīds                     |                   | 10                |                     | AER (8 h)                 |       |

##### Biloģiskās robežvērtības

| CAS Nr.  | Nosaukums | Parametri                | Robežvērtība | Izmeklējuma<br>materiāls | Izmēģinājumam<br>noteiktais laiks |
|----------|-----------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 100-42-5 | Stirols   | mandeļskābi (kreatinīna) | 0,8 g/g      | urīnā                    | maiņas beigās                     |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 6 / 14-st

#### DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums          |                   |            |                               |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------------------|
| DNEL tips                     |                    | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                       |
| 100-42-5                      | stirols            |                   |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta      |                    | ieelpojams        | vietējs    | 289 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                    | ieelpojams        | sistēmisks | 306 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                    | ieelpojams        | vietējs    | 85 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                    | dermāls           | vietējs    | 406 mg/persona/dienā          |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                    | ieelpojams        | vietējs    | 182,75 mg/m <sup>3</sup>      |
| Patērētājs DNEL, akūta        |                    | ieelpojams        | sistēmisks | 174,25 mg/m <sup>3</sup>      |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                    | ieelpojams        | sistēmisks | 10,2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                    | dermāls           | sistēmisks | 343 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                    | orāls             | sistēmisks | 2,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| 130-15-4                      | 1,4-naphthoquinone |                   |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                    | ieelpojams        | sistēmisks | 0,033 mg/m <sup>3</sup>       |

#### PNEC vērtības

| CAS Nr.                                        | Nosaukums          |  |              |
|------------------------------------------------|--------------------|--|--------------|
| Vides joma                                     |                    |  | Vērtība      |
| 100-42-5                                       | stirols            |  |              |
| Saldūdens                                      |                    |  | 0,028 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                    |  | 0,014 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                    |  | 0,614 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                    |  | 0,307 mg/kg  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                    |  | 5 mg/l       |
| Augsne                                         |                    |  | 0,2 mg/kg    |
| 130-15-4                                       | 1,4-naphthoquinone |  |              |
| Saldūdens                                      |                    |  | 0,0261 mg/l  |
| Jūras ūdens                                    |                    |  | 0,00261 mg/l |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                    |  | 0,0321 mg/l  |
| Augsne                                         |                    |  | 0,049 mg/kg  |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas.

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

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 7 / 14-st

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

##### Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību (EN 166)

##### Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus (EN ISO 374):

FKM (fluora elastomers), iesūkšanās laiks: 480 min.

NBR (Nitrila gumija), iesūkšanās laiks: 30 min.

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamības pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmērī.

##### Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Agregātvienība:    | Pasta            |
| Krāsa:             | dzeltens - brūns |
| Smarža:            | raksturīgi       |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts     |

#### Pārbaudes norma

|                                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:                                                   | nav noteikts                                                     |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 145 °C                                                           |
| Uzliesmojamība:                                                                     | nav piemērojams                                                  |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         | 1,2 tilp. %                                                      |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          | 8,9 tilp. %                                                      |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | 31 °C DIN 51755                                                  |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | 480 °C                                                           |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | nav noteikts                                                     |
| pH:                                                                                 | nav noteikts                                                     |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      | Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša. |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          |                                                                  |
| nav noteikts                                                                        |                                                                  |
| Sadalījuma koeficients                                                              | nav noteikts                                                     |
| (n-oktānols-ūdens):                                                                 |                                                                  |
| Tvaika spiediens:                                                                   | 6,7 hPa                                                          |
| (pie 20 °C)                                                                         |                                                                  |
| Blīvums (pie 20 °C):                                                                | 1,80 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811                                  |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | nav noteikts                                                     |

### 9.2. Cita informācija

#### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 6050 PLUS**

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 8 / 14-st

Oksidēšanas īpašības  
nav noteikts

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

&lt;3 % (ADR/RID)

Šķīdinātāju saturs:

13,40 %

Cietu daļiņu saturs:

86,60 %

Dinamiskā viskozitāte:  
(pie 20 °C)

110000 - 130000 mPa·s

**Papildus norādījumi**

Informācija nav pieejama.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Sasilšanas gadījumā: Polimerizācijas risks

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Oglekļa mono-oksīds

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) 79,23 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) 10,80 mg/l

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 9 / 14-st

| CAS Nr.    | Nosaukums                     |                    |        |       |        |
|------------|-------------------------------|--------------------|--------|-------|--------|
|            | Ekspozīcijas ceļš             | Deva               | Sugas  | Avots | Metode |
| 100-42-5   | stirols                       |                    |        |       |        |
|            | caur muti                     | LD50 > 5000 mg/kg  | Žurka  |       |        |
|            | ieelpojot tvaiki              | LC50 < 10 mg/l     | Žurka  |       |        |
|            | ieelpojot putekļi/migla       | ATE 1,5 mg/l       |        |       |        |
| 13463-67-7 | titāna dioksīds               |                    |        |       |        |
|            | caur muti                     | LD50 > 20000 mg/kg | Žurka  |       |        |
|            | ādu                           | LD50 > 10000 mg/kg | Trusis |       |        |
| 130-15-4   | 1,4-naphthoquinone            |                    |        |       |        |
|            | caur muti                     | LD50 124 mg/kg     | Žurka  |       |        |
|            | ieelpojot tvaiki              | ATE 0,05 mg/l      |        |       |        |
|            | ieelpojot (4 h) putekļi/migla | LC50 0,046 mg/l    | Žurka  |       |        |

#### Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

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

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

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (stirols)

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Var kaitēt endokrīnajai sistēmai Informācija nav pieejama.

##### Papildus norādījumi

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 10 / 14-st

| CAS Nr.  | Nosaukums                   |              |           |       |       |        |
|----------|-----------------------------|--------------|-----------|-------|-------|--------|
|          | Ūdens toksicitāte           | Deva         | [h]   [d] | Sugas | Avots | Metode |
| 100-42-5 | stirols                     |              |           |       |       |        |
|          | Akūtā toksicitāte zivīm     | LC50<br>mg/l | > 1- < 10 | 96 h  |       |        |
|          | Akūta toksicitāte crustacea | EC50<br>mg/l | >1- < 10  | 48 h  |       |        |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

| CAS Nr.  | Nosaukums                                                 |         |    |       |  |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|----|-------|--|
|          | Metode                                                    | Vērtība | d  | Avots |  |
|          | Vērtēšanu                                                 |         |    |       |  |
| 100-42-5 | stirols                                                   |         |    |       |  |
|          |                                                           | 70,9%   | 28 |       |  |
|          | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem). |         |    |       |  |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

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

| CAS Nr.  | Nosaukums | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 100-42-5 | stirols   | 2,96    |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījuma dati nav pieejami.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV):

##### Izlieto produktu atkritumu

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

##### Netīro iesaiņojumu atkritumu

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 11 / 14-st

150110 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

#### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### Sauszemes transports (ADR/RID)

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1866  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** SVEĶU ŠĶĪDUMS, uzliesmojošs  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
Īpašie nosacījumi: 640E  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
Atļautais daudzums: E1  
Transporta kategorija: 3  
Bīstamības numurs: 30  
Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

#### Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)

E1

Produkts nepieder 3 klasei saskaņā ar ADR/RID 2.2.3.1.5. nodaļu.

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

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1866  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Sveķi šķīdumā  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
Atļautais daudzums: E1

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1866  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** RESIN SOLUTION  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
Bīstamības marķējums: 3

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 12 / 14-st



Jūras piesārņotāju: no  
 Īpašie nosacījumi: 223, 955  
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
 Atļautais daudzums: E1  
 EmS: F-E, S-E

#### Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)

E1

Transportēšana saskaņā ar § 2.3.2.5 (IMDG).

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

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1866  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** RESIN SOLUTION  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
 Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: A3  
 Ierobežots daudzums (LQ): 10 L  
 pasažierim:  
 Passenger LQ: Y344  
 Atļautais daudzums: E1  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 355  
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 60 L  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 366  
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 220 L

#### Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)

E1

: Y344

#### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošas šķidrās vielas

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

nav piemērojams

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

##### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 13,40 % (&lt; 250 g/l)

krāsām un lakām:

Apakš kategorija saskaņā ar

Direktīvu 2004/42/EK:

Špaktelēšanas tepe virsbūvei - Visi veidi, GOS robežvērtība: 250 g/l

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 6050 PLUS

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 13 / 14-st

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

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

Piezīme Nacionālo ķīmikāliju aktā.

#### Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

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

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

2 - kaitīgs ūdenim

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

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

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,7,9,12.

#### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums

Acute Tox: Akūts toksiskums

Asp. Tox: Bīstams ieelpojot

Skin Corr: Kodīgs ādai

Skin Irrit: Kairinošs ādai

Eye Irrit: Acu kairinājums

Skin Sens: Sensibilizācija saskarē ar ādu

Carc: Kancerogenitāte

Repr: Toksisks reproduktīvai sistēmai

STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Aquatic Acute: Akūtā bīstamība ūdens videi

Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Klasifikācija       | Klasificēšanas procedūra     |
|---------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226  | Pamatojoties uz testa datiem |
| Skin Irrit. 2; H315 | Aprēķināšanas metode         |
| Eye Irrit. 2; H319  | Aprēķināšanas metode         |
| Repr. 2; H361d      | Aprēķināšanas metode         |
| STOT RE 1; H372     | Aprēķināšanas metode         |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 6050 PLUS**

Pārskatīšanas datums: 21.11.2023

Materiāla numurs: 5330

Lappuse 14 / 14-st

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

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                                   |
| H301   | Toksisks, ja norij.                                                                |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                  |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                    |
| H315   | Kairina ādu.                                                                       |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                              |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                  |
| H330   | Ieelpojot, iestājas nāve.                                                          |
| H332   | Kaitīgs ieelpojot.                                                                 |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                  |
| H351   | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.                                                 |
| H361d  | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                           |
| H372   | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.            |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                                   |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                      |
| EUH212 | Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot. |

**Papildinformāciju**

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

*(Bīstamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)*