

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 1 / 12-st

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

## 1.1. Tootetähis

DINITROL 6055 IQ

UFI:

R0RF-A0VQ-400M-XJFE

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

## Aine/segu kasutusala

Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Mittesoovitavad kasutusalaad

Teave puudub.

## 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

Faks: + 49 (0) 5281 9829860

## 1.4. Hädaabitelefon 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  
Acute Tox. 4; H332  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Repr. 2; H361d  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

## 2.2. Märgistuselemendid

## Määrus (EÜ) nr 1272/2008

## Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Stüreen

## Piktogramm:

Ettevaatust

## Tunnussõna:



## Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 2 / 12-st

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| H332  | Sissehingamisel kahjulik.                                 |
| H335  | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                   |
| H361d | Arvatavasti kahjustab loodet.                             |
| H372  | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H412  | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.             |

## Hoiatuslaused

|           |                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. |
| P260      | auru/aerosooli                                                                                                       |
| P280      | Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.                                                                    |
| P301+P310 | ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.                                      |
| P403+P235 | Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.                                                                    |

## Teatud toodete erandlik märgistamine

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

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

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



## Ohulaused

H304-H361d-H372-H412

## Hoiatuslaused

P260-P280-P301+P310

## 2.3. Muud ohud

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Stüreen.  
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                                                                                                                                                               |              |                  | 95 - < 100 % |
|          | 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 |              |                  |              |

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                                                                                                                                                     | 95 - < 100 % |
|          |           | inhalatsiooniline: LC50 = 11,8 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu);<br>dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg |              |

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 6055 IQ**

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 3 / 12-st

**Üldine teave**

Kuna sümptomid võivad ilmneda 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 teadvusetu 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**

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

**Allaneelamisel**

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist.

Kutsuda viivitamatult arst. Panna kannatanu lamavas asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

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

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>), Kuiv liiv.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

**5.2. Aine või segu seotud erilised ohud**

Ohtlikud laguproduktid: Pikaajalisel toimel tõsise tervisekahjustuse oht.

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 toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**DINITROL 6055 IQ**

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 4 / 12-st

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 käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Vältida staatilise elektri teket.

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.

Määratud, kemikaalist läbiimibunud 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.

**Teave säilitustingimuste kohta**

Hoida pakend kuivana.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

**7.3. Eriksutus**

Teave puudub.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 5 / 12-st

#### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr  | Aine                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|----------|------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 100-42-5 | Fenüüleen (stüreen, vinüülbenseen) | 20  | 90                |                   | 8 h        |         |
|          |                                    | 50  | 200               |                   | 15 min     |         |

#### DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr                    | Aine    |                   |           |                                  |
|----------------------------|---------|-------------------|-----------|----------------------------------|
| DNEL tüüp                  |         | Kokkupuute viis   | Mõjud     | Väärtus                          |
| 100-42-5                   | Stüreen |                   |           |                                  |
| Töövõtja DNEL, akuutne     |         | inhalatsiooniline | kohalik   | 289 mg/m <sup>3</sup>            |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |         | inhalatsiooniline | süsteemne | 306 mg/m <sup>3</sup>            |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |         | inhalatsiooniline | kohalik   | 85 mg/m <sup>3</sup>             |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |         | dermaalne         | kohalik   | 406 mg/inimene/päevas            |
| Tarbija DNEL, akuutne      |         | inhalatsiooniline | kohalik   | 182,75 mg/m <sup>3</sup>         |
| Tarbija DNEL, akuutne      |         | inhalatsiooniline | süsteemne | 174,25 mg/m <sup>3</sup>         |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |         | inhalatsiooniline | süsteemne | 10,2 mg/m <sup>3</sup>           |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |         | dermaalne         | süsteemne | 343 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |         | oraalne           | süsteemne | 2,1 mg/kg kehamassi kohta päevas |

#### PNEC väärtused

| CASi nr                          | Aine    |             |
|----------------------------------|---------|-------------|
| Keskkonnaosa                     |         | Väärtus     |
| 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   |

#### 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.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 6 / 12-st

## 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 (Nitriilkummi), 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 filtreerimisest (EN 141)., Filtrimaterjal: A

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|               |           |
|---------------|-----------|
| Agregaatolek: | Vedel     |
| Värvus:       | värvitu   |
| Löhn:         | Stüreen   |
| Löhnalävi:    | määramata |

## Testimisnorm

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt:                         | -30,7 °C          |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: | 145 °C            |
| Süttivus:                                       | määramata         |
| Alumine plahvatuspiir:                          | 1,2 mahu%         |
| Ülemine plahvatuspiir:                          | 8,9 mahu%         |
| Leekpunkt:                                      | 31 °C             |
| Isesüttimistemperatuur:                         | 480 °C            |
| Lagunemistemperatuur:                           | määramata         |
| pH-väärtus:                                     | määramata         |
| Kinemaatiline viskoossus:                       | määramata         |
| Lahustuvus vees:                                | 0,24 g/l          |
| (20 °C juures)                                  |                   |
| Lahustuvus teistes lahustites                   |                   |
| määramata                                       |                   |
| N-oktanool/vesi jaotustegur:                    | määramata         |
| Aururõhk:                                       | 97 hPa            |
| (20 °C juures)                                  |                   |
| Tihedus (20 °C juures):                         | 0,89 - 0,91 g/cm³ |
| Mahumass:                                       | ei ole rakendatav |
| Auru suhteline tihedus:                         | määramata         |

## 9.2. Muu teave

## Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Plahvatavus            |           |
| määramata              |           |
| Isesüttimistemperatuur |           |
| tahke:                 | määramata |

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 7 / 12-st

gaasiline: määramata  
Oksüdeerivus  
määramata

**Muud ohutusnäitajad**

Suhteline aurumiskiirus: määramata  
Lahusti eraldamise test: määramata  
Lahusti sisaldus: 99,99 %  
Tahke aine sisaldus: määramata  
Sublimatsioonitemperatuur: määramata  
Pehmenemispunkt: määramata  
Hangumistemperatuur: määramata  
Dünaamiline viskoossus: määramata  
Väljavooluaeg:  
(20 °C juures) 18,5 3 DIN 53211

**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**

Soojendamisel: Polümerisatsioonioht

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Teave puudub.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

süsinikmonooksiid

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Sissehingamisel kahjulik.

**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 11,82 mg/l;

ATE (sissehingamisel tolmu/udu) 1,503 mg/l

| CASi nr  | Nimetus                   |                   |        |         |        |
|----------|---------------------------|-------------------|--------|---------|--------|
|          | Kokkupuute viis           | Doos              | Liigid | Allikas | Meetod |
| 100-42-5 | Stüreen                   |                   |        |         |        |
|          | suukaudne                 | LD50 > 5000 mg/kg | Rott   |         |        |
|          | nahakaudne                | LD50 > 2000 mg/kg | Rott   |         |        |
|          | sissehingamisel (4 h) aur | LC50 11,8 mg/l    | Rott   |         |        |
|          | sissehingamisel tolmu/udu | ATE 1,5 mg/l      |        |         |        |

**DINITROL 6055 IQ**

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 8 / 12-st

**Ärritavus ja söövitavus**

Nahasöövitus/-ärritus: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

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**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Stüreen)

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (Stüreen)

**Hingamiskahjustus**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Stüreen.

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

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

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Valmistise/segude kohta puuduvad andmed.

| CASi nr  | Nimetus                         |              |           |        |                                    |        |
|----------|---------------------------------|--------------|-----------|--------|------------------------------------|--------|
|          | Toksilisus veele                | Doos         | [h]   [d] | Liigid | Allikas                            | Meetod |
| 100-42-5 | Stüreen                         |              |           |        |                                    |        |
|          | Äge mürgisus kaladel            | LC50<br>mg/l | 4,02      | 96 h   | Pakspea lepamaim                   |        |
|          | Äge mürgisus<br>vetikatele      | ErC50        | 4,9 mg/l  | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata |        |
|          | Äge mürgisus<br>crustacea       | EC50         | 4,7 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna<br>(vesikirp)        |        |
|          | Mürgisus kaladel                | NOEC<br>mg/l | 1,01      | 21 d   | Daphnia magna<br>(vesikirp)        |        |
|          | Akuutne mürgisus<br>bakteritele | EC50<br>( )  | 500 mg/l  | 0,5 h  |                                    |        |

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Valmistise/segude kohta puuduvad andmed.

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

**12.3. Bioakumulatsioon**

Valmistise/segude kohta puuduvad andmed.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 9 / 12-st

## Jaotustegur n-oktanool-vesi

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

## BCF

| CASi nr  | Nimetus | BCF | Liigid | Allikas |
|----------|---------|-----|--------|---------|
| 100-42-5 | Stüreen | 74  |        |         |

**12.4. Liikuvus pinnases**

Valmistise/segude kohta puuduvad andmed.

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

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

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

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

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Valmistise/segude kohta puuduvad andmed.

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

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Ärge segage muude jäätmetega.

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

**Jäätmekood: toode**

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

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1993

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE MONOMER, STABILIZED)

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

3

**14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

274 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 10 / 12-st

Veokategooria: 3  
 Ohu number: 30  
 Tunnelis liiklemise piirangud: D/E  
**Muu asjakohane teave (Maismaaveod )**  
 E1

#### Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1993  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE)  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendigrupp:** III  
 Märgistus: 3



Erinõuded: 223, 274, 955  
 Piiratud kogus (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-E  
**Muu asjakohane teave (Mereveod)**  
 E1

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1993  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE)  
**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. 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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 11 / 12-st

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ  
heitkoguste piiramise kohta: 99,99 % (906 g/l)

#### Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

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

#### Riiklikud õigusaktid

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

### 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: Hingamiskahjustus

Skin Irrit: Nahaärritus

Eye Irrit: Silmade ärritus

Repr: Reproduktiivtoksilisus

STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

STOT RE: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Aquatic Chronic: Ohtlik veekeskkonnale - krooniline mürgisus

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DINITROL 6055 IQ

Läbi vaadanud: 18.11.2024

Materjali number: 5323

Lehekülg 12 / 12-st

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

| Klassifikatsioon        | Klassifitseerimismeetod |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Testandmete põhjal      |
| Acute Tox. 4; H332      | Arvestusmeetod          |
| Asp. Tox. 1; H304       | Arvestusmeetod          |
| Skin Irrit. 2; H315     | Arvestusmeetod          |
| Eye Irrit. 2; H319      | Arvestusmeetod          |
| Repr. 2; H361d          | Arvestusmeetod          |
| STOT SE 3; H335         | Arvestusmeetod          |
| STOT RE 1; H372         | Arvestusmeetod          |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Arvestusmeetod          |

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

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H226  | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                       |
| H304  | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315  | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H319  | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H332  | Sissehingamisel kahjulik.                                        |
| H335  | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H361d | Arvatavasti kahjustab loodet.                                    |
| H372  | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.        |
| H412  | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

## 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.

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