

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
1.1. Tootetähis

DINITROL 502 PTG

UFI: QN3F-TAJ6-T001-F7ND

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

Liimid, hermeetikud

Mittesoovitavad kasutusala

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefoni number:

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
2.1. Aine või segu klassifitseerimine
Määrus (EÜ) nr 1272/2008

 Resp. Sens. 1; H334
 Skin Sens. 1; H317

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid
Määrus (EÜ) nr 1272/2008
Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

 Hexamethylene diisocyanate, oligomers
 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat; difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:

Ohulaused

| | |
|--------|---|
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H334 | Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| EUH204 | Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |

Hoiatuslaused

| | |
|-----------|--|
| P261 | Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. |
| P284 | Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. |
| P362+P364 | Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. |
| P304+P340 | SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 2 / 10-st

P342+P311 võimaldab kergesti hingata.
 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust
 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Muud tähistused

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
 Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

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) | | | |
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | | | 1 - < 5 % |
| | 931-274-8 | | 01-2119485796-17 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335 | | | |
| 101-68-8 | 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat; difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat | | | < 1 % |
| | 202-966-0 | 615-005-00-9 | | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |

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 | |
| 28182-81-2 | 931-274-8 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 1 - < 5 % |
| | | inhalatsiooniline: LC50 = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 101-68-8 | 202-966-0 | 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat; difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat | < 1 % |
| | | inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | |

Lisateave

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.
 Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.
 Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

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

Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided.
 Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 3 / 10-st

Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).
MITTE kutsuda esile oksendamist.
Kutsuda viivitamatult arst.
Panna kannatanu lamavas asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kustutuspulber. Veeudu.
Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.
Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon.
kasutada isikukaitsevahendeid.
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.
Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 4 / 10-st

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

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Üldised tööhügieeninõuded

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määratud, kemikaaliga läbiimbinud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Lisateave

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

Teave säilitustingimuste kohta

maksimaalne hoidmistemperatuur : < 35°C

minimaalne säilitustemperatuur : > 0°C

säilitustemperatuur : 0 - 35°C

7.3. Erikasutus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr | Aine | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategooria | Allikas |
|-----------|---|-------|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 101-68-8 | 4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (fenüüldiisotsüanaat) | 0,005 | 0,05 | | 8 h | |
| | | 0,01 | 0,1 | | 5 min | |
| 7631-86-9 | Räni (ränidioksiid) (peentolm) (amorfne) | - | 2 | | 8 h | |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 5 / 10-st

DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr | Aine | Kokkupuute viis | Mõjud | Väärtus |
|----------------------------|------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| 7631-86-9 | Silicium dioxide | | | |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | süsteemne | 4 mg/m ³ |

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 (DIN EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

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

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

Kindamaterjali paksus : > 0,12 mm

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

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. gaaside filtreerimisseade (EN 141),.

Filtrimaterjal: A/P2

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

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

| | | |
|--|-------------------|---------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt: | määramata | Testimisnorm |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: | 270 °C | |
| Süttivus: | ei ole rakendatav | |
| Alumine plahvatuspiir: | määramata | DIN 51649 |
| Ülemine plahvatuspiir: | määramata | DIN 51649 |
| Leekpunkt: | 164 °C | |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 6 / 10-st

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Ilesüttimistemperatuur: | > 300 °C |
| Lagunemistemperatuur: | määramata |
| pH-väärtus: | määramata |
| Kinemaatiline viskoossus: | määramata |
| Lahustuvus vees: | Ei ole segunev |
| Lahustuvus teistes lahustites | |
| määramata | |
| N-oktaanol/vesi jaotustegur: | määramata |
| Aururõhk: | 0 hPa |
| (20 °C juures) | |
| Tihedus (20 °C juures): | 1,18 - 1,28 g/cm ³ |
| Auru suhteline tihedus: | määramata |
| Osakeste omadused: | ei ole rakendatav |

9.2. Muu teave
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

määramata

Jätkev põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

määramata

Muud ohutusnäitajad

Pehmenemispunkt:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

määramata

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime
10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

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 tegelik

| | Doos | Liigid | Allikas |
|---|----------|--------|---------|
| LC50, sissehingamisel (tolm/udu) (4 h) | 933 mg/l | | |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 7 / 10-st

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 50 mg/l

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|------------|---|------------------|--------|---------|--------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | | | | |
| | suukaudne | LD50 >5000 mg/kg | Rott | | |
| | sissehingamisel (4 h) aur | LC50 11 mg/l | | | |
| | sissehingamisel tolm/udu | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 101-68-8 | 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat; difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat | | | | |
| | suukaudne | LD50 9200 mg/kg | Rott | GESTIS | |
| | sissehingamisel aur | ATE 11 mg/l | | | |
| | sissehingamisel tolm/udu | ATE 1,5 mg/l | | | |

Ärritavus ja söövitavus

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

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

Sensibiliseeriv toime

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

(4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat; difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat)

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers;

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat; difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat)

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave puudub.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.

Lisateave testide kohta

Teave puudub.

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 8 / 10-st

Lisateave

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| CASi nr | Nimetus | | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------------|-----------|--------|---------|--------|
| | Toksilisus veele | Doos | [h] [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 >100 mg/l | 96 h | | | |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | | | |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segude kohta käivad andmed ei ole kätesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Segude kohta käivad andmed ei ole kätesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Segude kohta käivad andmed ei ole kätesaadavad.

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

Teave puudub.

Lisateave

Segude kohta käivad andmed ei ole kätesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ärge segage muude jäätmetega.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kõrvaldada ametkondlike eeskirju järgides.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 9 / 10-st

14.4. Pakendigrupp: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveed (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

Meresaasteained: no

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole rakendatav

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 56, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ 0,0 %

heitkoguste piiramise kohta: 0,0 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): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Lisateave kohta

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

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): 2,8,9,16.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 502 PTG

Muudetud: 12.11.2025

Materjali number: 11703

Lehekülg 10 / 10-st

Lühendid ja akronüümid

Acute Tox. 4: Äge mürgisus, 4. ohukategooria
 Skin Irrit. 2: Nahaärritus, 2. ohukategooria
 Eye Irrit. 2: Silmade ärritus, 2. ohukategooria
 Resp. Sens. 1: Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
 Carc. 2: Kantserogeensus, 2. ohukategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|---------------------|-------------------------|
| Resp. Sens. 1; H334 | Arvutusmeetod |
| Skin Sens. 1; H317 | Arvutusmeetod |

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

H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise 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.

See ohutuskaart sisaldab ainult ohutusala teavet ega asenda tooteinfot ega tootespetsifikatsioone.

Käesolev ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 artiklile 31, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878.

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