

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 1 / 12-st

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

DINITROL 3641 A

UFI: EAG9-7MU3-W00K-SWX2

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

korrosioonikaitse kate

Mittesoovitavad kasutusala

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefoni number:

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

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

 Flam. Liq. 3; H226
 STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

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

toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöedeldud; kergkeev vesiniktöedeldud toorbensiin

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:

Ohulaused

| | |
|--------|---|
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| EUH208 | Sisaldab calcium sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |

Hoiatuslaused

| | |
|----------------|--|
| P210 | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. |
| P280 | Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski. |
| P303+P361+P353 | NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 2 / 12-st

 P403+P235
P405

 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
Hoida lukustatult.

Muud tähistused

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml
Piktogramm:

Hoiatus

Tunnussõna:

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta
3.2. Segud
Asjakohased koostisosad

| CASi nr | Nimetus | | | Osa |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EÜ nr | Indeksi nr | REACH nr | |
| | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008) | | | |
| 64742-48-9 | toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin | | | 45 - < 50 % |
| | 265-150-3 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 | | | |
| 64742-65-0 | destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli - määratlemata | | | 5 - < 10 % |
| | 265-169-7 | | 01-2119471299-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-54-7 | Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed; baasõli — määratlemata, (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbenseniini katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus | | | 1 - < 5 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | 1 - < 5 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | < 1 % |
| | 271-529-4 | | 01-2119492627-25 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | | | < 1 % |
| | 274-263-7 | | 01-2119492616-28 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 3 / 12-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr | EÜ nr | Nimetus | Osa |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused | |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin | 45 - < 50 % |
| | | inhalatsiooniline: LC50 = > 10 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 3000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate | 1 - < 5 % |
| | | dermaalne: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | < 1 % |
| | | Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | < 1 % |
| | | Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |

Lisateave

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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

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

Kokkupuutel nahaga

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

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed
5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO2), Kustutuspulber. Veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 4 / 12-st

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

5.3. Nõuanded tuletoorujatele

Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

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.

Muu teave

Teave puudub.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

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

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Vältida staatilise elektri teket.

Üldised tööhügieeninõuded

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määrduvad, kemikaalidest läbiimbutunud riided koduselt 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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 5 / 12-st

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Koosladustamise juhised

Ei ole nõutav.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna.

maksimaalne hoidmistemperatuur : < 30 °C

minimaalne säilitustemperatuur : > 5 °C

7.3. Erikasutus

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid
DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr | Aine | Kokkupuute viis | Mõjud | Väärtus |
|----------------------------|--|-------------------|-----------|-------------------------------------|
| 64742-54-7 | Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed; baasõli — määratlemata, (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbenssiini katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus | | | |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | kohalik | 5,58 mg/m ³ |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | süsteemne | 2,73 mg/m ³ |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | dermaalne | süsteemne | 0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | dermaalne | süsteemne | 3,33 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | dermaalne | kohalik | 1,03 mg/cm ² |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | süsteemne | 2,9 mg/m ³ |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | dermaalne | süsteemne | 1,667 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | dermaalne | kohalik | 0,513 mg/cm ² |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | oraalne | süsteemne | 0,8333 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | süsteemne | 11,75 mg/m ³ |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 6 / 12-st

PNEC väärtused

| CASi nr | Aine | Väärtus |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Keskonnaosa | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| Magevesi | | 1 mg/l |
| Merevesi | | 1 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 226000000 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 226000000 mg/kg |
| Sekundaarne mürgitus | | 16667 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 1000 mg/l |
| Pinnas | | 271000000 mg/kg |

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid
Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi) 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 keemikaaliskindluse kohta.

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit. gaaside filtreerimiseseade (EN 141). Filtrimaterjal : A

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

| | |
|---------------|-------------|
| Agregaatolek: | viskoosne |
| Värvus: | pruun |
| Lõhn: | iseloomulik |
| Lõhnalävi: | määramata |

Testimisnorm

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 7 / 12-st

| | |
|---|---|
| Sulamis-/külmumispunkt: | määramata |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: | 150 °C |
| Süttivus: | määramata |
| Alumine plahvatuspiir: | 0,6 mahu% |
| Ülemine plahvatuspiir: | 7,0 mahu% |
| Leekpunkt: | 40 °C DIN 53213 |
| Iseühtimistemperatuur: | 240 °C |
| Lagunemistemperatuur: | ei ole rakendatav |
| pH-väärtus: | määramata |
| Kinemaatiline viskoossus: | määramata |
| Lahustuvus vees: | Ei ole segunev |
| Lahustuvus teistes lahustites | |
| määramata | |
| N-oktaanol/vesi jaotustegur: | määramata |
| Aururõhk: | 1,0 hPa |
| (20 °C juures) | |
| Tihedus (20 °C juures): | 1,02 - 1,06 g/cm ³ DIN 51757 |
| Auru suhteline tihedus: | määramata |
| Osakeste omadused: | ei ole rakendatav |

9.2. Muu teave
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

määramata

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

määramata

Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:

30,4 %

Tahke aine sisaldus:

68 - 72 %

Pehmenemispunkt:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

määramata

Väljavooluaeg:

40 - 50 s 4 DIN EN ISO 2431

(23 °C juures)

Lisateave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime
10.1. Reaktsioonivõime

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.2. Keemiline stabiilsus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 8 / 12-st

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruhes (EÜ) nr 1272/2008
Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|------------|--|------------------------|--------|---------|--------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 64742-48-9 | toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | | |
| | nahakaudne | LD50 > 3000 mg/kg | Küülik | | |
| | sissehingamisel (4 h) aur | LC50 > 10 mg/l | Rott | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | |
| | suukaudne | LD50 16000 mg/kg | Rott | | |
| | nahakaudne | LD50 4000 - 5000 mg/kg | Küülik | | |

Ärritavus ja söövitavus

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

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

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sisaldab calcium sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantseroogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantseroogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave puudub.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 9 / 12-st

Praktikal põhinevad kogemused

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisesekretsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

Muu teave

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Lisateave

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

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

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

Lisateave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ärge segage muude jäätmetega.

Jäätmekood: toode

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKकिनUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKकिनUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 10 / 12-st

14. JAGU. Veonõuded
Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1139
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: COATING SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendigrupp: III
 Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1
 Piiratud kogus (LQ): 5 L
 Lubatud kogus: E1
 Veokategooria: 3
 Ohu number: 30
 Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1139
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Coating solution
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendigrupp: III
 Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1
 Piiratud kogus (LQ): 5 L
 Lubatud kogus: E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1139
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: COATING SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendigrupp: III
 Märgistus: 3



Meresaasteained: no
 Erinõuded: 955
 Piiratud kogus (LQ): 5 L
 Lubatud kogus: E1
 EmS: F-E, S-E

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1139
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: COATING SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendigrupp: III
 Märgistus: 3

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 11 / 12-st



| | | |
|---------------------------------------|------|-------|
| Erinõuded: | A3 | |
| Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: | 10 L | |
| Passenger LQ: | Y344 | |
| Lubatud kogus: | E1 | |
| IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: | | 355 |
| IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: | | 60 L |
| IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: | | 366 |
| IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: | | 220 L |

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Süttivad vedelikud

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28, Sisend 40, Sisend 75

| | |
|--|----------------------------|
| Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ | 30,42 % |
| heitkoguste piiramise kohta: | 328,5 g/l |
| Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III): | P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD |

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): 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

667137

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed; baasõli — määratlemata, (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiini katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

DINITROL 3641 A

Muudetud: 04.03.2026

Materjali number: 21610

Lehekülg 12 / 12-st

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 9,11,15,16.

Lühendid ja akronüümid

Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustus, 1. ohukategooria
 Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine, 1B. ohukategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|--------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Testandmete põhjal |
| STOT SE 3; H336 | Arvestusmeetod |

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

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 EUH208 Sisaldab calcium sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

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.)