

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1 Tuotetunniste

DINITROL Pasta

UFI: FUXW-H1VJ-6002-QK6U

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Korroosionestoaine

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja

| | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Valmistaja: | DINOL GmbH | |
| Katu: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Postitoimipaikka: | D-32676 Luegde | |
| Puhelin: | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| Sähköpostiosoite: | msds@dinol.com | |
| Puhuteltava henkilö: | Labor | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Tietoa antavia toimiala: | msds@dinol.com | |

Toimittaja

| | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Valmistaja: | Telko OY | |
| Postilokero: | P.O. Box 120 | |
| | FIN-00038 Logica | |
| Puhelin: | 00358 95217505 | Telefax: 00358 95212728 |
| Tietoa antavia toimiala: | tutkimus ja kehitys | |

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Poison Information Center Phone (maksuton): 0800 147 111/ Phone (normaalihintainen): 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Turvausekkeet

| | |
|------|--|
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P243 | Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivu 2 / 12

- P280 Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.
 P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Muut merkinnät

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät
Huomiosana:

Varoitus

Varoitusmerkit:

2.3 Muut vaarat

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu : Tämä aine ei täytä CMR:n kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP:n mukaan. (< 0,1% Bentseeni)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Oleelliset aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|-------------|---|-------------|
| | EG-nro. Indeksinro REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | |
| 101316-72-7 | Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu | 20 - < 25 % |
| | 309-877-7 01-2119489969-06 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| | Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <2% aromaattiset | 15 - < 20 % |
| | 919-857-5 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | |
| 68608-26-4 | Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat | 1 - < 5 % |
| | 271-781-5 01-2119527859-22 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 111-92-2 | Di-n-butylamine | < 1 % |
| | 203-921-8 01-2119475606-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H226 H330 H311 H301 H314 | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | |
| | 919-857-5 | Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <2% aromaattiset | 15 - < 20 % |
| | | hengitettynä: LC50 = > 5000 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68608-26-4 | 271-781-5 | Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat | 1 - < 5 % |
| | | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 111-92-2 | 203-921-8 | Di-n-butylamine | < 1 % |
| | | hengitettynä: LC50 = 1,15 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 768 mg/kg; suun kautta: LD50 = 550 mg/kg | |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivu 3 / 12

Muut tiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.
Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Ihokosketus

Kastuneet vaatteet vaihdettava.
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).
Ei saa oksennuttaa.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.
Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Sammutusjauhe. Vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivu 4 / 12

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Tarkempi määritelmä, ks. KTT:n kappale 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Puhdistamiseen

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

Ei saa huuhdella vedellä.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojassuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Eriyisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei vaadita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivua 5 / 12

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 111-92-2 | Di-n-butyylimiamiini | 5 | 27 | | 15 min | |

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|----------|--|----------------|-------------|-------------------------------------|
| | Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <2% aromaattiset | | | |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 125 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 208 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 125 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 871 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 185 mg/m ³ |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Silmien tai kasvojen suojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (DIN EN 166)

Käsien suojaus

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet :

FKM (fluorikumi) läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): 480 min.

NBR (Nitrilikumi) läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): 480 min.

Käsin materiaalin paksuus : > 0,12 mm

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsiensuojaimen kanssa.

Kulunut tuote vaihdettava!

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Ihonsuojaus

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.

kaasunsuodatusuojain (EN 141). Suodatinaine/-väliaine : A

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Tahna

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivua 6 / 12

Väri: punainen
 Haju: ominainen
 Hajukynnys: ei määritelty

Menetelmä

| | | |
|--|-------------------------------|-----------|
| Sulamis- ja jäätymispiste: | ei määritelty | |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 154 - 193 °C | |
| Syttyvyys: | Syttyvä neste ja höyry. | |
| Räjähdyksrajat (alempi): | 0,6 til. % | VDI 2263 |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | 7,0 til. % | VDI 2263 |
| Leimahduspiste: | 41 °C | DIN 53213 |
| Itsesyttymislämpötila: | > 200 °C | |
| Hajoamislämpötila: | ei määritelty | |
| pH-arvo (@ 20 °C): | 7,1 - 8,5 | |
| Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C) | > 20,5 mm ² /s | |
| Vesiliukoisuus: | ei sovellettavissa | |
| Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritelty | | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | ei määritelty | |
| Höyrynpaine: (@ 20 °C) | 3 hPa | |
| Höyrynpaine: (@ 50 °C) | 13 hPa | |
| Tiheys (@ 20 °C): | 0,83 - 0,87 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | ei määritelty | |
| Hiukkasten ominaisuudet: | ei sovellettavissa | |

9.2 Muut tiedot
Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet ei määritelty

Edelleen palaminen: Tietoja ei saatavilla

Hapettavuus ei määritelty

Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus: 11,5 %

Kiinteiden aineiden määrä: 86,6 %

Pehmenemispiste: ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C) 50000 mPa·s

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus
10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivua 7 / 12

10.4 Vältettävät olosuhteet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix testattu

| | Annos | Laji | Lähde |
|------------------------------------|--------------|-------|-------|
| LD50, ihon kautta | 182857 mg/kg | Kani | |
| LC50, hengitysteitse (höyry) (4 h) | 274 mg/l | Rotta | |

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 5000 mg/kg; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|------------|--|-------------------|-------|-------|-----------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| | Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <2% aromaattiset | | | | |
| | suun kautta | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 > 5000 mg/kg | Kani | | |
| | hengitysteitse (4 h) höyry | LC50 > 5000 mg/l | Rotta | | |
| 68608-26-4 | Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat | | | | |
| | ihon kautta | LD50 > 5000 mg/kg | Kani | | |
| 111-92-2 | Di-n-butylamine | | | | |
| | suun kautta | LD50 550 mg/kg | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 768 mg/kg | Kani | | |
| | hengitysteitse (4 h) höyry | LC50 1,15 mg/l | Rotta | | |
| | hengitysteitse pöly/sumu | ATE 0,05 mg/l | | | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioitava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivua 8 / 12

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Endokriiniset häiritsevät vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

| CAS-nro. | Aineosat | Arvo | d | Lähde |
|----------|--|------|---|-------|
| | Menetelmä | | | |
| | Arviointi | | | |
| | Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, <2% aromaattiset | | | |
| | | 80% | | |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |

12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivu 9 / 12

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
 Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1139
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: PINNOITELIUOS
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3
14.4 Pakkausryhmä: III
 Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E1
 Kuljetuskategoria: 3
 Vaaran tunnusnumero: 30
 Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1139
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Pinnoiteliuos
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3
14.4 Pakkausryhmä: III
 Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1139
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: COATING SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3
14.4 Pakkausryhmä: III

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivu 10 / 12

Merkinnät: 3



| | |
|------------------------|----------|
| Marine pollutant: | no |
| Eryismääräykset: | 955 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 5 L |
| Vapautettu määrä: | E1 |
| EmS: | F-E, S-E |

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai UN 1139

tunnistenumero:
14.2 Kuljetuksessa käytettävä COATING SOLUTION

virallinen nimi:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



| | |
|--------------------------------------|-------|
| Eryismääräykset: | A3 |
| Rajoitettu määrä (LQ) | 10 L |
| (matkustajalentokone): | |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Vapautettu määrä: | E1 |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone): | 355 |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone): | 60 L |
| Pakkausohjeet (rahtikone): | 366 |
| Maksimimäärä (rahtikone): | 220 L |

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Syttyvät nestemäiset aineet

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 40, Merkintä 75

| | |
|--|----------------------|
| Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: | 11,54 % 99,3 g/l |
| Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c SYTTYVÄT NESTEET |

Muut tiedot

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivu 11 / 12

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Olettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Olettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

Muut tiedot

Sekoitus sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka sisältyvät kandidaattilista REACH-asetuksen artiklan 59 mukaan: ei mitään

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot
Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,7,8,9,15,16.

Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq. 3: Syttyvä neste, vaarakategoria 3
 Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 2
 Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 3
 Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1
 Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys, alakategoria 1B
 Eye Irrit. 2: Silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
 STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3
 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%

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Testitietojen perusteella |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DINITROL Pasta

Tarkistettu: 11.11.2025

Materiaali-nro: 21651

Sivu 12 / 12

tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää vain turvallisuuteen liittyviä tietoja eikä korvaa tuotetietoja tai tuotetietoja.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)