

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006





1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **DINTROL 77B**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Apsaugos nuo korozijos priemonė
- Gamintojas / tiekejas
EFTEC Ltd. Rhigos, Aberdare, Mid-Glamorgan CF44 9UE, United Kingdom
EFTEC Aftermarket GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lügde
- Informacijos šaltinis: +44(0)16 85 81 54 00 Q&E Plastisols
- Informacija nelaimės atveju: +44(0)16 85 81 54 00

2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis

- Cheminė charakteristika
- Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimu medžiagu su apytiksliais kiekiais.

· Pavojaingos sudedamosios medžiagos :

| | | | |
|--------------------------------------|---|---|--------|
| CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 | nafta, hidrinta sunkioji |  Xn; R 10-65-66-67 | 25-50% |
| CAS: 64742-52-5 EINECS: 265-155-0 | distiliatai (nafta), sunkieji naftenu, hidrinti | | 1-5% |
| CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 | calcium dihydroxide |  Xi; R 38-41 | 1-5% |
| CAS: 25307-17-9 | Bis(2-hydroxyethyl) oleylamine |  C,  N; R 22-34-50 | 0,1-1% |

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas: Netaikoma.
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas zenklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
Esant ilgesniam arba daugkartiniam kontaktui su oda, del nuriebinanciojo tirpiklio poveikio gali kilti dermatitas (odos uzdegimas).
Veikia narkotizuojantys.
R 10 Degi.
R 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą.
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, taciau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Ikvepus: Pasirupinti tyru oru.
- Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

(Tesinys 2 psl.)

LT

saugumo duomenys **pagal 91/155/ES**

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 77B

(Puslapio 1 tesinys)

- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkelus akiu vokus, keleta minuciu plauti tekanciu vandeniu.
- **Prarijus:** Kreiptis medicinines pagalbos.

5 Gaisro gesinimo priemonės

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
 - Gesinimo milteliai
 - Putos
 - Anglies dioksidas
 - Vandens rukas
- **Del saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nera butinos.
- **Kitos nuorodos** Pazeistas talpas atvesinti vandens srove.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:**
 - Garantuoti pakankama vedinima.
 - Vengti ugnies šaltiniu.
 - Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
 - Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
 - Surinkti su skyscius iššanciomis medžiagomis (smelis, zvyras, rugšciu rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
 - Garantuoti pakankama vedinima.
 - Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
 - Nebutinos jokios specialiosios priemonės.
 - Garantuoti gera darbo vietos vedinima/nutraukima.
 - Vengti aerozoliu susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
 - Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.
 - Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** Nera joku specialiu reikalavimu.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
 - Laikyti sausai.
 - Talpas laikyti sandariai uzdarytas.
 - Saugoti nuo karšcio ir tiesioginiu saules spinduliu.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos technines irangos pritaikymui:** Joku kitu nuorodu, zr. 7 pkt.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 77B

(Puslapio 2 tesinys)

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:

1305-62-0 calcium dihydroxide

| | |
|-----------|---------------------|
| PRV (LT) | 5 mg/m ³ |
| | 0 |
| TLV (EST) | 5 mg/m ³ |

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioje sarašai.

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.

· **Kvepavimo taku apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mazam kruviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvepavimo apsaugos itaisa.

· **Ranku apsauga:**



Apsaugines pirštines

· **Pirštiniu medžiaga**

Chloropreno kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

Tinkamu apsauginiu pirštiniu parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, taciau ir nuo kitu kokybiniu rodikliu, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medziagu derinys, pirštines medziagos atsparumas negali buti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekviena naudojimą.

· **Pirštiniu medziagos persigerimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginiu pirštiniu susidevejimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmes.

· **Akiu apsauga:**



Tampriai prisispaudziantys akiniai

9 Fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

| | |
|----------------|------------------|
| Forma: | Skystis |
| Spalva: | Šviesiai ruda(s) |
| Kvapaz: | Kaip tirpikliai |

· Sudeties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: 140°C

· **Uzsidegimo taškas:** 29°C ((ISO 2719))

· **Uzdegimo temperatūra:** 240,0°C

· **Savaiminis uzsidegimas:** Produktas savaime neuzsidega.

· **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus, taciau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.

· Sprogimo riba :

Zemutine: 0,6 Vol %

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 77B

(Puslapio 3 tesinys)

| | |
|------------------------------------|---|
| Viršutine | 7,0 Vol % |
| · Garu slėgis esant 20°C: | 1,0 hPa |
| · Tankis esant 20°C: | 0,86 g/cm ³ |
| · Tirpumas / Maišymas su vandeniu: | Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s). |
| · Viskoziškumas: | |
| · Kinematinis esant 20°C: | 48 s (DIN 53211/4) |
| · Tirpikliu sudėtis: | |
| Organiniai tirpikliai: | 41,8 % |
| · Kietųjų dalelių kiekis: | 57,0 % |

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukcija.
- Pavoingos reakcijos: Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- Pavojingi irimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11 Toksikologijos nuorodos:

- Umus toksiškumas:

- Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

64742-48-9 nafta, hidrinta sunkioji

Oralinis(e) LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermalinis(e) LD50 >3000 mg/kg (rab)

Inhaliacinis(e) LC50/4h 10 mg/l (RAT)

- Pirminis peršėjimo efektas:

- prie odos: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą
- prie akių: Peršėjimas.
- Jautrumas: Nežinomas joks dirginantis poveikis.

12 Ekologinė informacija

- Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klase 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

13 Pašalinimo nuorodos:

- Produktas:

- Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

- Europos atlieku katalogas

08 00 00 DANGU (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIŲ DAZŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 77B

(Puslapio 4 tesinys)

| | |
|----------|--|
| 08 01 00 | dazu ir lako GMTN bei ju šalinimo atliekos |
| 08 01 11 | dazu ir lako, kuriuose yra organinių tirpikliu ar kitu pavojingų cheminių medžiagų, atliekos |

- Nevalytos pakuotes:
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybini reglamentą.

14 Gabenimo nuorodos

- **Zemės transportas ADR/RID ir pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)**



- **ADR/RID- pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klase** 3 (F1) Degios skystos medžiagos
- **Kemlerio kodas** 30
- **UN numeris** 1139
- **Ipakavimo grupė** III
- **Pavojingumo etiketė:** 3
- **Krovinių aprašymas:** 1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA (neklampus)

- **Juru krovinyms IMDG :**



- **IMDG klase:** 3
- **UN numeris** 1139
- **Etiketė** 3
- **Ipakavimo grupė:** III
- **EMS numeris:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Ne
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** COATING SOLUTION

- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA klase:** 3
- **UN/ID numeris:** 1139
- **Etiketė** 3
- **Ipakavimo grupė:** III
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** COATING SOLUTION

LT

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 77B

(Puslapio 5 tesinys)

15 Normatyvai

· **Zenklinimas pagal ES direktyvas:**

Produktas pagal ES direktyvas/pavojingu medžiagu potvarki suklasifikuotas ir pazenklintas.

· **Rizikos (R) frazes:**

10 Degi.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilinejima.

67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Saugos (S) frazes:**

2 Saugoti nuo vaiku.

23 Neikvepti duju, dumu, garu, aerosoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).

36 Deveti tinkamus apsauginius drabužius.

46 Prarijus nedelsiant kreiptis i gydytoja ir parodyti šia pakuote arba etikete.

51 Naudoti tik gerai vedinamose vietose.

56 šios medžiagos atliekas ir jos pakuote išvežti i pavojingu atlieku surinkimo vietas

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas zenklintinas pagal aktualia pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.

| Klase | Dalis % |
|-------|---------|
| NK | 25-50 |

16 Kitos nuorodos

Duomenys pateikti pagal šiandienine musu ziniu bukle, tačiau nepateikia produkto savybiu garantijos ir nera pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios R frazes**

10 Degi.

22 Kenksminga prarijus.

34 Nudegina.

38 Dirgina oda.

41 Gali smarkiai pazeisti akis.

50 Labai toksiška vandens organizmams.

65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plauciams.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilinejima.

67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Duomenu suvestine sudarantis skyrius: Q&E Department**

· **Asmuo kontaktams : P. Williams**