

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 12.12.2005

Perdirbta 12.12.2005

### 1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **DINTROL ML**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Apsaugos nuo korozijos priemone
- Gamintojas / tiekėjas  
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

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

#### · Pavojingos sudedamosios medžiagos :

EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1 ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67	25-50%
CAS: 64742-52-5 EINECS: 265-155-0	distiliatai (nafta), sunkieji naftenu, hidrinti	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta, hidrinta sunkioji ☒ Xn; R 10-65-66-67	1-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butilcelozolvas ☒ Xn; R 20/21/22-36/38	0,1-1%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:  
N Aplinkai pavojinga
- 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 narkotizuojanciai.  
R 10 Degi.  
R 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemu pakitimus.  
R 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilinejima.  
R 67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.
- Klasifikavimo sistema:  
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, taciau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

LT

(Tesinys 2 psl.)

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

Spausdinimo data: 12.12.2005

Perdirbta 12.12.2005

**Prekybos ženklas: DINITROL ML**

(Puslapio 1 tesinys)

### **4 Pirmos pagalbos priemonės**

- **Ikvepus:** Pasirupinti tyru oru.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkelus akiu vokus, keleta minučių plauti tekanciu vandeniu.
- **Prarijus:** Kreiptis medicininės pagalbos.

### **5 Gaisro gesinimo priemonės**

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
Anglies dioksidas  
Gesinimo milteliai  
Putos  
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 ar vandens telkinius.  
Patekus i vandens telkinius ir kanalizacija, informuoti atsakingas tarnybas.  
Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**  
Surinkti su skysciu išsanciomis medžiagomis (smelis, zvyras, rugšciu rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Surinkta medžiaga sunaikinti pagal instrukcijas.

### **7 Vartojimas ir sandeliavimas**

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**  
Garantuoti gera darbo vietos vedinima/nutraukima.  
Vengti aerozoliu susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**  
Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.  
Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** Nera jokių specialiu reikalavimų.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**  
Talpas laikyti gerai vedinamoje vietoje.  
Talpas laikyti sandariai uždarytas.  
Saugoti nuo karšcio ir tiesioginiu saules spinduliu.

LT

(Tesinys 3 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 12.12.2005

Perdirbta 12.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL ML

(Puslapio 2 tesinys)

### 8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

· **Papildomos nuorodos technines įrangos pritaikymui:** Jokiu kitu nuorodu, zr. 7 pkt.

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:**

#### 111-76-2 butilcelozolvas

PRV (LT)	TPRV: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm IPRV: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm O
TLV (EST)	TPRV: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm IPRV: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm A

· **Papildomos nuorodos:** Uz pagrinda buvo paimti sudarymo metu galioje sarašai.

· **Asmens saugos priemonės:**

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

· **Kvepavimo taku apsauga:**

Rekomenduojama 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 kauciukas

Nitrilo kauciukas

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 medžiagos 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**

<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Spalva:</b>	Ruda(s)
<b>Kvapap:</b>	Kaip tirpikliai

· **Sudeties pakeitimas**

**Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta

**Virimo taškas / Virimo sritis:** 175°C

· **Uzsidegimo taškas:** 40°C ((ISO 2719))

· **Uzdegimo temperatura:** >200°C

(Tesinys 4 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 12.12.2005

Perdirbta 12.12.2005

**Prekybos ženklas: DINITROL ML**

(Puslapio 3 tesinys)

· <b>Savaiminis užsidegimas:</b>	Produktas savaime neužsidega.
· <b>Sprogimo pavojus:</b>	Produktas nekelia sproginimo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· <b>Sprogimo riba :</b>	
<b>Zemutine:</b>	1,4 Vol %
<b>Viršutine</b>	7,6 Vol %
· <b>Garų slėgis esant 20°C:</b>	0,5 hPa
· <b>Tankis esant 20°C:</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· <b>Viskoziškumas:</b>	
<b>Kinematinis:</b>	60 s DIN 2
· <b>Tirpikliu sudėtis:</b>	
<b>Organiniai tirpikliai:</b>	50,8 %

### 10 Stabilumas ir reaktyvumas

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

### 11 Toksikologijos nuorodos:

· **Umus toksiškumas:**

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1**

Oralinis(e)	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermalinis(e)	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	>5000 ppm (rat)

· **Pirminis peršėjimo efektas:**

- **prie odos:** Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilėjimą
- **prie akies:** Peršėjimas.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksiškos nuorodos:**

Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutiniame aktualioje bendruju ES mišiniu klasifikavimo nuostatu redakcijoje:

### 12 Ekologine informacija

· **Išskyrimo duomenys (tvarumas ir suirimas):**

**Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1**

BOD28/COD 75 % (-)

(Tesinys 5 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 12.12.2005

Perdirbta 12.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL ML

(Puslapio 4 tesinys)

· **Ekotoksiniai poveikiai:**· **Vandeninis toksiškumas:****Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1**

LC50 1-100 mg/l (-)

log Pow &gt;3 (-)

· **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvisms.· **Bendrosios nuorodos:**Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvisms ir planktonui.  
nuodingas vandens organizamsVandens užteršimo klase 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį  
Neleisti patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsme.

**13 Pašalinimo nuorodos:**· **Produktas:**· **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.· **Europos atlieku katalogas**08 00 00 DANGU (DAZAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIŲ  
DAZŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS

08 01 00 dazų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos

08 01 11 dazų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų,  
atliekos· **Nevalytos pakuotės:**· **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

· **Krovinio aprašymas:**1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA  
(neklampus)· **Juru krovinyms IMDG :**· **IMDG klase:**

3

(Tesinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 12.12.2005

Perdirbta 12.12.2005

**Prekybos ženklas: DINITROL ML**

(Puslapio 5 tesinys)

- UN numeris 1139
- Etikete 3
- Ipakavimo grupė: III
- EMS numeris: F-E,S-E
- Marine pollutant: Taip
- Tikrasis techninis pavadinimas: COATING SOLUTION

· Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:



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

### 15 Normatyvai

· **Zenklimas pagal ES direktyvas:**  
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.

· **Gaminio pavojingumo raide ir pavoju aprašymas:**



N Aplinkai pavojinga

· **Rizikos (R) frazės:**

- 10 Degi.
- 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvimą arba skilėjimą.
- 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· **Saugos (S) frazės:**

- 2 Saugoti nuo vaiku.
- 23 Neikvepti duju, dumu, garu, aerozoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
- 29/56 Neišleisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos pakuote išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
- 36 Deveti tinkamus apsauginius drabužius.
- 43 Gesinimui naudoti smeli, anglies dioksida arba gesinimo miltelius, nenaudoti vandens
- 46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakciją.

Klase	Dalis %
NK	50-100

LT

(Tesinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 12.12.2005

Perdirbta 12.12.2005

**Prekybos ženklas: DINITROL ML**

(Puslapio 6 tesinys)

**16 Kitos nuorodos**

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

**· Svarbios R frazes**

10 Degi.

20/21/22 Kenksminga ikvepus, susilietus su oda ir prarijus.

36/38 Dirgina akis ir oda.

51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens eko sistemu pakitimus.

65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plauciams.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilinejima.

67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

**· Duomeni suvestine sudarantis skyrius: Q&E Department****· Asmuo kontaktams : P. Williams**

LT