

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005


### 1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **DINTROL F 500**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Poliuretanine sandarinimo medžiaga
- Gamintojas / tiekejas  
EFTEC AG Hofstrasse 31 CH-8590 Romanshorn, Switzerland  
EFTEC Aftermarket GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lügde
- Informacijos šaltinis: +41(0)71 466 43 00 Customer Support Laboratory

### 2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis

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

#### · Pavoingos sudedamosios medžiagos :

|                   |                               |  |        |
|-------------------|-------------------------------|--|--------|
| CAS: 101-68-8     | ditiocianato rugšties druskos |  Xn; R 20-36/37/38-42/43 | 0,1-1% |
| EINECS: 202-966-0 |                               |  |        |

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:  
Xn Kenksminga
- Ypatingos pavojui žmogui ir aplinkai nuorodos  
Produktas ženklintinas pagal paskutiniąja "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakcija.  
R 42 Gali sukelti alergija ikvepus.  
Sudetyje yra izocianatu. Atkreipti demesi i gamintojo nuorodas.
- Klasifikavimo sistema:  
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, taciau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literaturos duomenimis.

### 4 Pirmos pagalbos priemonės

- Ikvepus:  
Garantuoti tyra ora, tesiantis negalavimams, kreiptis i gydytoja.  
Tesiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- Po kontakto su akimis:  
Akis, atkelus akiu vokus, keleta minuciu plauti tekanciu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- Prarijus: Nedelsiant iškviesti gydytoja.

LT

(Tesinys 2 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL F 500

(Puslapio 1 tesinys)

### 5 Gaisro gesinimo priemonės

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srove. Didesni gaisra gesinti vandens srove.  
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvaciai aplinkai.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

### 6 Priemonės kilus netikėtam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Nereikalaujama.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**  
Surinkti mechaniniu būdu.  
Garantuoti pakankama vedinimą.

### 7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:** Nėbutinos jokios specialiosios priemonės.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nėbutinos jokios specialiosios priemonės.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:** Jokiu.
- **Maksimali sandelio temperatūra:** < 35°C
- **Minimali sandelio temperatūra:** > 0°C

### 8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos technines įrangos pritaikymui:** Jokiu kitu nuorodu, žr. 7 pkt.

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

#### 101-68-8 ditiocianato rugšties druskos

PRV (LT) 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

J

TLV (EST) 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

S

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrinda buvo paimti sudarymo metu galioje sarašai.

- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**  
Laikyti atokiai nuo maisto produktu, gerimu ir pašaru.  
Prieš pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.
- **Kvėpavimo taku apsauga:** Nereikalaujama.
- **Ranku apsauga:**



Apsaugines pirštines

- **Pirštiniu medžiaga** Gumines pirštines

(Tesinys 3 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL F 500

(Puslapio 2 tesinys)

- **Pirštiniu medžiagos persigerimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginiu pirštiniu susidevejimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akiu apsauga:** Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

### 9 Fizinės ir cheminės savybės

#### · Bendra informacija

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>Forma:</b>  | Skysta(s)  |
| <b>Spalva:</b> | Juoda(s)   |
| <b>Kvapąs:</b> | Budinga(s) |

#### · Sudėties pakeitimas

**Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta  
**Virimo taškas / Virimo sritis:** 208°C

· **Užsidegimo taškas:** 164°C

· **Uždegimo temperatūra:** 370°C

· **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.

· **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

#### · Sprogimo riba :

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>Žemutine:</b> | 0,1 Vol % |
| <b>Viršutine</b> | 0,2 Vol % |

· **Garų slėgis esant 20°C:** 0 hPa

· **Tankis esant 20°C:** 1,285 g/cm<sup>3</sup>

· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

#### · Tirpikliu sudėtis:

**Organiniai tirpikliai:** 0,0 %

· **Kietuju daleliu kiekis:** 99,9 %

### 10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis irimas / vengtinios salygos:** 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:

##### 101-68-8 ditiocianato rūgšties druskos

|                 |         |                  |
|-----------------|---------|------------------|
| Oralinis(e)     | LD50    | 4700 mg/kg (rat) |
| Inhaliacinis(e) | LC50/4h | 370 mg/l (rat)   |

#### · Pirminis peršėjimo efektas:

- **prie odos:** Jokio peršėjimo.
- **prie akies:** Jokio peršėjimo.

(Tesinys 4 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

**Prekybos ženklas: DINITROL F 500**

(Puslapio 3 tesinys)

- **Jautrumas:** Ikvepus galimas dirginimas.
- **Papildomos toksikologines nuorodos:**  
 Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutineje aktualioje bendruju ES mišinių klasifikavimo nuostatu redakcijoje:  
 Pavojingas sveikatai

### 12 Ekologine informacija

- **Ekotoksiniai poveikiai:**

- **Vandeninis toksiškumas:**

**101-68-8 ditiocianato rugšties druskos**

LC50 > 100 mg/l (fish)

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandeni  
 Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizacija, net ir menkais kiekiais.

### 13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**

- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizacija.

- **Europos atlieku katalogas**

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

|          |   |
|----------|---|
| 08 04 00 | kliju ir hermetiku (iskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos |
|----------|---|

|          |  |
|----------|--|
| 08 04 09 | kliju ir hermetiku, kuriuose yra organiniu tirpikliu ar kitu pavojingu cheminiu medžiagu, atliekos |
|----------|--|

- **Nevalytos pakuotes:**

- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybini reglamenta.

### 14 Gabenimo nuorodos

- **Žemes transportas ADR/RID ir pavojingu kroviniu gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)**

- **ADR/RID- pavojingu kroviniu gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klase** -

- **Juru krovinyms IMDG :**

- **IMDG klase:** -

- **Marine pollutant:** Ne

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

- **ICAO/IATA klase:** -

### 15 Normatyvai

- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**

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

(Tesinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

**Prekybos ženklas: DINITROL F 500**

(Puslapio 4 tesinys)

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



Xn Kenksminga

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

ditiocianato rūgšties druskos

· **Rizikos (R) frazės:**

42 Gali sukelti alergija ikvepus.

· **Saugos (S) frazės:**

23 Aerosolio neikvepti

26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

28 Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilo

36 Deveti tinkamus apsauginius drabužius.

45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu imanoma, parodyti šia etikete).

60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuote turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· **Ypatingas tam tikru mišiniu ženklavimas:**

Sudetyje yra izocianatu. Atkreipti dėmesį į gamintojo nuorodas.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakciją.

| Klase | Dalis % |
|-------|---------|
| I     | 0,1-1   |

**16 Kitos nuorodos**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žiniu bukletą, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios R frazės**

20 Kenksminga ikvepus.

36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

42/43 Gali sukelti alergija ikvepus ir susilietus su oda.

· **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** Customer Support Laboratory

· **Asmuo kontaktams:** H. Perler