

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **DINTROL 540**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Gruntas
- 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
- Informacija nelaimės atveju: +41(0)1 251 51 51 Swiss Toxicological Information Centre

2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis

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

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	50-100%
CAS: 4151-51-3	Lösung von Thionophosphorsäure-tris-(p-iso cyanatophenylester) in Ethylacetat ☒ Xn, ☒ F; R 11-18-42	5-10%
CAS: 108-90-7 EINECS: 203-628-5	chlorbenzenas ☒ Xn, ☒ N; R 10-20-51/53	0,1-1%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:
Xn Kenksminga
F Labai degi
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklinamas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
Veikia narkotizuojantys.
R 11 Labai degi.
R 36 Dirgina akis.
R 42 Gali sukelti alergiją ikvepus.
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
Sudėtyje yra izocianatu. Atkreipti dėmesį į gamintojo nuorodas.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sąrašus, tačiau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Po kontakto su oda: Iš esmės produktas odos nedirgina.

(Tesinys 2 psl.)

LT

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 540

(Puslapio 1 tesinys)

- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkelus akiu vokus, keleta minučių plauti tekanciu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

5 Gaisro gesinimo priemonės

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, smelis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Del saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:**
Vanduo
Vanduo pilna srove
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nera butinos.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Užkirsti galimybę patekti i kanalizacija, duobes ir rusius.
Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
Surinkti su skyscius išsanciomis medžiagomis (smelis, žvyras, rugšciu išsikliis, universalus išsikliis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankama vedinima.
Nenuplovineti vandeniu arba skystomis valymo priemonemis.

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 sproginimo:**
Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.
Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vesioje vietoje.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Laikyti vesioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
- **Maksimali sandelio temperatura:** < 35°C
- **Minimali sandelio temperatura:** > 0°C

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos technines irangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodu, žr. 7 pkt.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 540

(Puslapio 2 tesinys)

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:

141-78-6 etilacetatas

PRV (LT)	500 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (EST)	TPRV: 1100 mg/m ³ , 300 ppm IPRV: 500 mg/m ³ , 150 ppm

· **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.

Nedelsiant nusirengti išteptus, isigerusius drabužius.

Prieš pertraukus ir baigus darba nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvėpavimo taku apsauga:** Nebutina esant geram patalpos vėdinimui.

· **Ranku apsauga:** Nereikalaujama.

· **Pirštiniu medžiaga**

Tinkamu apsauginiu pirštiniu parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitu kokybiniu rodikliu, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagu derinys, pirštines medžiagos atsparumas negali būti apskaiciuotas 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 prisipaudžiantys akiniai

9 Fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

Forma:	Skystis
Spalva:	Bespalvis(e)
Kvapas:	Budinga(s)

· Sudeties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: 76°C

· **Užsidegimo taškas:** -5°C

· **Uždegimo temperatūra:** 460°C

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

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

· Sprogimo riba :

Žemutine:	2,1 Vol %
Viršutine:	11,5 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C:** 97 hPa

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 540

(Puslapio 3 tesinys)

· Tankis esant 20°C:	0,937 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Tirpikliu sudėtis: Organiniai tirpikliai:	89,6 %
· Kietuju daleliu kiekis:	10,0 %

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:
- Pirminis perštejimo efektas:
- prie odos: Jokio perštejimo.
- prie akies: Perštejimas.
- Jautrumas: Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- Papildomos toksikologines nuorodos:
Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutineje aktualioje bendruju ES mišiniu klasifikavimo nuostatu redakcijoje:
Perštintis

12 Ekologine informacija

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

13 Pašalinimo nuorodos:

- Produktas:
- Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinemis atliekomis. Neleisti patekti i kanalizacija.

· Europos atlieku katalogas

08 00 00	DANGU (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIU DAŽU 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.

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 540

(Puslapio 4 tesinys)

· *Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu imanoma pridedant valymo priemones.*

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* 3 (F1) Degios skystos medžiagos
 · *Kemlerio kodas* 33
 · *UN numeris* 1866
 · *Ipakavimo grupė* II
 · *Pavojingumo etikete:* 3
 · *Krovinio aprašymas:* 1173 ETILACETATAS

· *Juru krovinyms IMDG :*



· *IMDG klase:* 3
 · *UN numeris* 1866
 · *Etikete* 3
 · *Ipakavimo grupė:* II
 · *EMS numeris:* F-E,S-E
 · *Marine pollutant:* Ne
 · *Tikrasis techninis pavadinimas:* RESIN SOLUTION

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



· *ICAO/IATA klase:* 3
 · *UN/ID numeris:* 1866
 · *Etikete* 3
 · *Ipakavimo grupė:* II
 · *Tikrasis techninis pavadinimas:* RESIN SOLUTION

15 Normatyvai

· *Ženklinimas pagal ES direktyvas:
 Produktas pagal ES direktyvas/pavojingu medžiagu potvarki suklasifikuotas ir paženklintas.*

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 540

(Puslapio 5 tesinys)

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



Xn Kenksminga
F Labai degi

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Lösung von Thionophosphorsäure-tris-(p-isocyanatophenylester) in Ethylacetat

· **Rizikos (R) frazės:**

- 11 Labai degi.
- 36 Dirgina akis.
- 42 Gali sukelti alergija ikvepus.
- 67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Saugos (S) frazės:**

- 9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
- 16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltiniu. Nerukyti.
- 23 Neikvepti duju, dumu, garu, aerozoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
- 26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
- 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:**

Sudėtyje yra izocianatu. Atkreipti dėmesį į gamintojo nuorodas.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
NK	50-100

16 Kitos nuorodos

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

· **Svarbios R frazės**

- 10 Degi.
- 11 Labai degi.
- 18 Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garus (oro) mišinius.
- 20 Kenksminga ikvepus.
- 36 Dirgina akis.
- 42 Gali sukelti alergija ikvepus.
- 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą.
- 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

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

· **Asmuo kontaktams:** H. Perler