

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

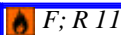

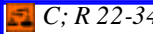
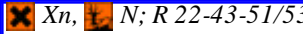
1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **DINTROL PUR 520 CLEANER**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Lipnuma skatinantis gruntas
- Gamintojas / tiekejas EFTEC AG Hofstrasse 31 CH-8590 Romanshorn, Switzerland
- 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.

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolis		50-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolis		5-10%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4	3-aminopropiltrioksisilanas		1-5%
CAS: 4420-74-0 EINECS: 224-588-5	tau-Mercaptopropyltrimethoxysilan		1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:
 - Xi Dirginanti
 - F Labai degi
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
 - R 11 Labai degi.
 - R 43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, tačiau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Ikvepus:
Garantuoti pakankama kieki tyro oro ir del visa ko pakviesti gydytoja.
Netekus samones, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

(Tesinys 2 psl.)

LT

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL PUR 520 CLEANER

(Puslapio 1 tesinys)

- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkelus akiu vokus, keleta minučių plauti tekanciu vandeniu ir 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 išiklis, universalus išiklis, pjuvenos).
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 sprogo:**
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:** Jokiu kitu nuorodu, žr. 7 pkt.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL PUR 520 CLEANER

(Puslapio 2 tesinys)

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:

64-17-5 etanolis

PRV (LT)	TPRV: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm IPRV: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
TLV (EST)	TPRV: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm IPRV: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

67-63-0 2-propanolis

PRV (LT)	TPRV: 600 mg/m ³ , 250 ppm IPRV: 350 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (EST)	TPRV: 600 mg/m ³ , 250 ppm IPRV: 350 mg/m ³ , 150 ppm

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

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Nedelsiant nusirengti išteptus, isigerusius drabužius.

Prieš pertraukus ir baigus darba nusiplauti rankas.

· **Kvepavimo taku apsauga:** Nebutina esant geram patalpos vadinimui.

· **Ranku apsauga:**



Apsaugines pirštines

· **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 trukmės.

· **Akiu apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9 Fizinės ir cheminės savybės

· Bendra informacija

Forma:	Skystis
Spalva:	Gryna(s)
Kvapas:	Kaip alkoholis

· Sudeties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: -114,5°C

Virimo taškas / Virimo sritis: 78°C

· **Užsidegimo taškas:** 13°C

· **Uždegimo temperatūra:** 425°C

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

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL PUR 520 CLEANER

(Puslapio 3 tesinys)

· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· Sprogimo riba :	
Žemutine:	3,5 Vol %
Viršutine	15,0 Vol %
· Garų slėgis esant 20°C:	59 hPa
· Tankis esant 20°C:	0,797 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu esant 20°C:	1,000 g/l
· Tirpikliu sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	96,5 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	3,5 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

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

11 Toksikologijos nuorodos:

- **Umus toksiškumas:**
- **Pirminis peršėjimo efektas:**
- **prie odos:** Jokio peršėjimo.
- **prie akies:** Jokio peršėjimo.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

12 Ekologine 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 buitineis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· 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

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL PUR 520 CLEANER

(Puslapio 4 tesinys)

- **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** 3 (F1) Degios skystos medžiagos
- **Kemlerio kodas** 33
- **UN numeris** 1170
- **Ipakavimo grupė** II
- **Pavojingumo etikete:** 3
- **Krovinio aprašymas:** 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), mišinys

· **Juru krovinyms IMDG :**



- **IMDG klase:** 3
- **UN numeris** 1170
- **Etikete** 3
- **Ipakavimo grupė:** II
- **EMS numeris:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Ne
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), mixture

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



- **ICAO/IATA klase:** 3
- **UN/ID numeris:** 1170
- **Etikete** 3
- **Ipakavimo grupė:** II
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), mixture

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: 08.12.2005

Perdirbta 08.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL PUR 520 CLEANER

(Puslapio 5 tesinys)

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



Xi Dirginanti
F Labai degi

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

tau-Mercaptopropyltrimethoxysilan

· **Rizikos (R) frazės:**

11 Labai degi.
43 Gali sukelti alergija susilietus su oda.

· **Saugos (S) frazės:**

7/9 Pakuote laikyti sandariai uždaryta, gerai vadinamoje vietoje.
16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltiniu. Nerukyti.
23 Neikvepti dujų, dūmų, garų, aerozoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.
37 Muvėti tinkamas pirštines.
60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuote turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· **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**

11 Labai degi.
22 Kenksminga prarijus.
34 Nudegina.
36 Dirgina akis.
43 Gali sukelti alergija susilietus su oda.
51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

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

· **Asmuo kontaktams:** H. Perler