

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 528**

· 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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanonas ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	1-metil-2-metoksietilacetatas ☒ Xi; R 10-36	5-10%
CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat ☒ Xi; R 43	1-5%
CAS: 9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen ☒ Xn; R 20-36/37/38-42/43	1-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilenas ☒ Xn; R 10-20/21-38	1-5%

· Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu 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 42/43 Gali sukelti alergiją ikvepus ir susilietus su oda.

R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Sudėtyje yra izocianatu. Atkreipti dėmesį į gamintojo nuorodas.

(Tesinys 2 psl.)

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

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 528

(Puslapio 1 tesinys)

· Klasifikavimo sistema:

Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, taciau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

· Ikvepus:

*Garantuoti pakankama kiekis 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.*

· Po kontakto su akimis:

Akis, atkelus akiu vokus, keleta minuciu 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 netikėtam pavojui

· Asmens saugos priemonės: *Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.*

· Aplinkos apsaugos priemonės:

Užkirsti galimybe patekti i kanalizacija, duobes ir rusius.

Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

· Valymo / surinkimo procedūra:

Surinkti su skysciu išsanciomis medžiagomis (smelis, žvyras, rugšciu išsanklis, universalus išsanklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankama vėdinima.

Nenuplavinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

· Vartojimas:

· Nuorodos saugiam vartojimui:

Nebutinos jokios specialiosios priemonės.

Garantuoti gera darbo vietos vėdinima/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 vėsioje vietoje.*

· Nuorodos del laikymo bendrai: *Nereikalaujama.*

· Kitos sandeliavimo nuorodos:

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 528

(Puslapio 2 tesinys)

Laikyti vesioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

· **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:**

78-93-3 butanonas	
PRV (LT)	TPRV: 900 mg/m ³ , 300 ppm IPRV: 600 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (EST)	TPRV: 300 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 150 mg/m ³ , 50 ppm
108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas	
PRV (LT)	TPRV: 550 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 275 mg/m ³ , 50 ppm O
1330-20-7 ksilenas	
TLV (EST)	TPRV: 450 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm A

· **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 pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.

Neikvepti duju/garu/aeroliu.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

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

· **Ranku apsauga:**



Apsaugines pirštines

· **Pirštiniu medžiaga**

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

LT

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 528

(Puslapio 3 tesinys)

9 Fizinės ir cheminės savybės

· Bendra informacija

Forma:	Skystis
Spalva:	Juoda(s)
Kvapas:	Budinga(s)

· Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: 76°C

· **Užsidegimo taškas:** -4°C

· **Uždegimo temperatūra:** 315°C

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

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

· Sprogimo riba :

Žemutine: 1,8 Vol %

Viršutine 11,5 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C:** 105 hPa

· **Tankis esant 20°C:** 0,935 g/cm³

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

· Tirpikliu sudėtis:

Organiniai tirpikliai: 71,4 %

· **Kietųjų dalelių kiekis:** 28,0 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **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:** Peršėjimas.

· Jautrumas:

Ikvepus galimas dirginimas.

Del kontakto su oda galimas dirginimas.

· Papildomos toksikologinės nuorodos:

Pavojingas sveikatai

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 528

(Puslapio 4 tesinys)

Perštintis

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

12 Ekologine informacija

- **Ekotoksiniai poveikiai:**

- **Vandeningis toksiškumas:**

101-68-8 ditiocianato rugšties druskos

LC50 > 100 mg/l (fish)

- **Bendrosios nuorodos:**

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

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, 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 (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos
----------	---

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

- **Nevalytos pakuotes:**

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

14 Gabenimo nuorodos

- **Žemės 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 etiketė:**

3

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 528

(Puslapio 5 tesinys)

· **Krovinio aprašymas:** 1866 DERVOS TIRPALAS (garu slegis 50°C temperaturoje ne didesnis kaip 110 kPa)

· **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

· **Ženklėjimas pagal ES direktyvas:**

Produktas pagal ES direktyvas/pavojingumo medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.

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

Xn Kenksminga
F Labai degi

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Aliphatisches Polyisocyanat
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

· **Rizikos (R) frazės:**

11 Labai degi.
 36 Dirgina akis.
 42/43 Gali sukelti alergiją ikvepus ir susilietus su oda.
 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· **Saugos (S) frazės:**

9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
 23 Aerosolio neikvepti
 24/25 Vengti patekimo ant odos ir i akis.
 37 Muveti tinkamas pirštines.
 45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis i gydytoja (jeigu imanoma, parodyti šia etikete).

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 09.01.2006

Perdirbta 09.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 528

(Puslapio 6 tesinys)

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 pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
I	1-5
NK	50-100

16 Kitos nuorodos

Duomenys pateikti pagal šiandienine mūsų žiniu buklyje, tačiau nepateikia produkto savybiu garantijos ir nera pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios R frazes**

10 Degi.

11 Labai degi.

20 Kenksminga ikvepus.

20/21 Kenksminga ikvepus ir susilietus su oda.

36 Dirgina akis.

36/37/38 Dirgina akis, kvepavimo takus ir oda.

38 Dirgina oda.

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

43 Gali sukelti alergija susilietus su oda.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvima arba skilinėjima.

67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Duomenu suvestine sudarantis skyrius:** Customer Support Laboratory

· **Asmuo kontaktams :** H. Perler