

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: Dinitrol 7250 Glasklar Spray
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Valymo priemonė
- Gamintojas / tiekėjas EFTEC Aftermarket GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lügde
- Informacijos šaltinis: Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
- Informacija nelaimės atveju:
+49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungerscheinungen, D-Berlin

2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis

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

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolis	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butilcelozolvas	☒ Xn; R 20/21/22-36/38	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propanas, suskystintas	☒ F+; R 12	1-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butanas	☒ F+; R 12	1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:
F+ Ypac degi
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklintinas pagal paskutiniaja "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakcija.
Demesio! Inde slegis.
R 12 Ypac degi.
Inde slegis. Saugoti nuo saules spinduliu bei temperatūru virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarineti jega ir nedeginti.
Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu. Laikyti atokiai nuo ugnies šaltinio - nerukyti.
Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogiu junginiu susidarymas.
Laikyti atokiai nuo vaiku.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, taciau papildytas imones pateiktai bei specialiosios literaturos duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

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

(Tesinys 2 psl.)

LT

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 7250 Glasklar Spray

(Puslapio 1 tesinys)

- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkelus akiu vokus, keleta minučių plauti tekanciu vandeniu ir 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
- **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktu ar susidaranciu duju keliamas pavojus:**
Anglies monoksidas (CO)
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nera butinos.
- **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvesinti vandens srove.

6 Priemonės kilus netikėtam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:**
Vengti ugnies šaltiniu.
Devėti 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:**
Garantuoti pakankama vedinima.
Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
Nebutinos jokios specialiosios priemonės.
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**
Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu.
Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.
Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
Inde - slegis. Saugoti nuo saules spinduliu ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrines lempas). Baigus eksploatacija, taip pat neatidarinėti jega ir nedeginti.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti vesioje vietoje.
Atkreiptinas demesys i slegiminiu indu laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Talpu sandariai neuždaryti.
Laikyti vesioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginiu saules spinduliu.

LT

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: **Dinitrol 7250 Glasklar Spray**

(Puslapio 2 tesinys)

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

· **Papildomos nuorodos technines įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

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

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

111-76-2 butilcelozolas

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

74-98-6 propanas, suskystintas

TLV (EST)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
-----------	-----------------------------------

106-97-8 butanas

TLV (EST)	1500 mg/m ³ , 800 ppm
-----------	----------------------------------

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

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.

· **Kvepavimo takų apsauga:** Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvepavimo apsauga.

· **Rankų apsauga:**



Apsaugines pirštines

· **Pirštinių medžiaga**

Naturalus kaučiukas (lateksas)

Tinkamu apsauginiu pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštines medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigerimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginiu pirštinių susidevėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susižeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštines iš šios medžiagos:**

Naturalus kaučiukas (lateksas)

· **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštines iš šių medžiagų:**

Naturalus kaučiukas (lateksas)

Butilo kaučiukas

· **Ilgalaikiam kontaktui, trunkanciam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šių medžiagų:**

Naturalus kaučiukas (lateksas)

Butilo kaučiukas

Pirštines iš PVC

· **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštines iš šių medžiagų:**

Naturalus kaučiukas (lateksas)

Butilo kaučiukas

· **Netinka pirštines iš šių medžiagų:** Pirštines iš storos medžiagos

(Tesinys 4 psl.)

LT

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 7250 Glasklar Spray

(Puslapio 3 tesinys)

· **Akiu apsauga:**

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9 Fizikines ir chemines savybės

· **Bendra informacija**

Forma: Aerosolis
Spalva: Gryna(s)
Kvapas: Budinga(s)

· **Sudėties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis: > 34°C

· **Užsidegimo taškas:** < -19°C· **Uždegimo temperatūra:** 425°C· **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.· **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.· **Sprogimo riba :**

Žemutine: 2 Vol %
Viršutine: 12 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C:** 23 hPa· **Tankis esant 20°C:** 0,980 g/cm³· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Nemašytina(s) arba mažai maišytina(s).· **pH vertė esant 20°C:** 8,5· **Tirpikliu sudėtis:**

Organiniai tirpikliai: 21,3 %
Vanduo: 78,5 %

· **Kietuju daleliu kiekis:** 0,2 %

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:** Jokio perštejimo.

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 7250 Glasklar Spray

(Puslapio 4 tesinys)

· **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

* **12 Ekologine informacija**

· **Bendrosios nuorodos:**

Pagal skalbimo ir valymo priemoniu istatymo taikymo normatyvus vidutiniškai mažiausiai 90% tensidu turi būti biologiškai degraduojantys.

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**

15 00 00	KITAIP NEAPIBREŽTOS PAKAVIMO ATLIEKOS, ABSORBENTAI, PAŠLUOSTES, FILTRU MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI DRABUŽIAI
15 01 00	pakavimas (iskaitant atskirai surinktas komunalines pakavimo atliekas)
15 01 10	pakuotes, kuriose yra pavojingu cheminiu medžiagu likuciu arba kurios yra jomis užterštos
16 00 00	KITAIP SARASE NEAPIBREŽTOS ATLIEKOS
16 05 00	sleginiuose konteineriuose esancios dujos ir neberekalingos chemines medžiagos
16 05 04	dujos sleginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingu cheminiu medžiagu (iskaitant halonus)

· **Nevalytos pakuotes:**

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

· **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**

2 5F Dujos

· **UN numeris**

1950

· **Ipakavimo grupe**

-

· **Pavojingumo etikete:**

2.1

· **Krovinio aprašymas:**

1950 AEROZOLIAI

· **Juru krovinyms IMDG :**



· **IMDG klase:**

2

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 7250 Glasklar Spray

(Puslapis 5 tesinys)

- **UN numeris** 1950
- **Etikete** 2.1
- **Ipakavimo grupė:** -
- **EMS numeris:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Ne
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** AEROSOLS

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



- **ICAO/IATA klase:** 2
- **UN/ID numeris:** 1950
- **Etikete** 2.1
- **Ipakavimo grupė:** -
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** AEROSOLS

15 Normatyvai

- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingu medžiagu potvarki suklasifikuotas ir paženklintas.
- **Gaminio pavojingumo raide ir pavojų aprašymas:**



F+ Ypac degi

- **Rizikos (R) frazės:**
12 Ypac degi.
- **Saugos (S) frazės:**
 - 2 Saugoti nuo vaiku.
 - 3/7 Pakuote laikyti sandariai uždaryta vesioje vietoje.
 - 9 Pakuote laikyti gerai vadinamoje vietoje.
 - 29/56 Neišleisti i kanalizacija, šios medžiagos atliekas ir jos pakuote išvežti i pavojingu atlieku surinkimo vietas.
 - 46 Prarijus nedelsiant kreiptis i gydytoja ir parodyti šia pakuote arba etikete.
 - 51 Naudoti tik gerai vadinamose vietose.
- **Ypatingas tam tikru mišiniu ženklinimas:**
Inde slegis. Saugoti nuo saules spinduliu bei temperaturu virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarineti jega ir nedeginti.
Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu. Laikyti atokiai nuo ugnies šaltinio - nerukyti.
Nesant pakankamo vadinimo, galimas sprogiu junginiu susidarymas.
Laikyti atokiai nuo vaiku.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
Wasser	50-100
NK	10-25

LT

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 7250 Glasklar Spray

(Puslapio 6 tesinys)

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.*
- 12 *Ypač degi.*
- 20/21/22 *Kenksminga ikvepus, susilietus su oda ir prarijus.*
- 36 *Dirgina akis.*
- 36/38 *Dirgina akis ir oda.*
- 67 *Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.*

· **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** *Entwicklung*

· **Asmuo kontaktams:** *H. Pfau*

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**