

## 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 RC 900 Spray
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Rudžiu nuemiklis
- 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 Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

### 2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis

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

#### · Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetonas	 Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-onas	 Xn,  F; R 11-20-36/37-66	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolis	 Xi,  F; R 11-36-67	5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanolis	 Xi; R 36	5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Kohlendioxid		1-5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksipropan-2-olis	R 10	1-5%
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1	Skruzdžiu	 C; R 35	1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:  
Xi Dirginanti  
F+ Ypac degi
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos  
Produktas ženklintinas pagal paskutiniaja "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakcija.  
Demesio! Inde slegis.  
Veikia narkotizuojantys.  
R 12 Ypac degi.  
R 36 Dirgina akis.  
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.  
Inde slegis. Saugoti nuo saulės spinduliu bei temperatūru virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarinti jėga ir nedeginti.  
Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu. Laikyti atokiai nuo ugnies šaltinio - nerukyti.

(Tesinys 2 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

### Prekybos ženklas: Dinitrol RC 900 Spray

(Puslapio 1 tesinys)

Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogiu junginiu susidarymas.  
Laikyti atokiai nuo vaiku.

**· Klasifikavimo sistema:**

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

### 4 Pirmos pagalbos priemonės

· **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.

· **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkelus akiai vokus, keleta minuciu plauti tekanciu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

### 5 Gaisro gesinimo priemonės

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO<sub>2</sub>, smelis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.

· **Del saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:**

Vanduo

Vanduo pilna srove

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

### 6 Priemonės kilus netiketam pavojui

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

· **Aplinkos apsaugos priemonės:**

Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

· **Valymo / surinkimo procedūra:**

Garantuoti pakankama vėdinima.

Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

### 7 Vartojimas ir sandeliavimas

· **Vartojimas:**

· **Nuorodos saugiam vartojimui:**

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

Garantuoti gera darbo vietos vėdinima/nutraukima.

Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiumo:**

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 lempos). Baigus eksploatacija, taip pat neatidarinėti jėga ir nedeginti.

· **Sandeliavimas:**

· **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:**

Laikyti vėsioje vietoje.

Atkreiptinas dėmesys i slegiminiu indu laikymo tarnybines instrukcijas.

· **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

· **Kitos sandeliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Talpu sandariai neuždaryti.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

(Tesinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: **Dinitrol RC 900 Spray**

(Puslapio 2 tesinys)

Saugoti nuo karščio ir tiesioginiu saules spinduliu.

### 8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

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

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

#### 67-64-1 acetonas

PRV (LT)	TPRV: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm IPRV: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
TLV (EST)	TPRV: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm IPRV: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm

#### 108-10-1 4-metilpentan-2-onas

PRV (LT)	TPRV: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm IPRV: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
TLV (EST)	TPRV: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm IPRV: 100 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm

#### 67-63-0 2-propanolis

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

#### 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis

PRV (LT)	TPRV: 200 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm IPRV: 100 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
----------	--

#### 124-38-9 Kohlendioxid

PRV (LT)	TPRV: 18000 mg/m <sup>3</sup> , 10000 ppm IPRV: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
TLV (EST)	TPRV: 18000 mg/m <sup>3</sup> , 10000 ppm IPRV: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

#### 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

PRV (LT)	TPRV: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm IPRV: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
----------	--

#### 64-18-6 Skruzdziau

PRV (LT)	9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
TLV (EST)	TPRV: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm IPRV: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 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 pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvepavimo taku apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam kruviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui,

panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvepavimo apsaugos itaisa.

Esant nepakankamam vadinimui, naudoti kvepavimo apsauga.

(Tesinys 4 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

**Prekybos ženklas: Dinitrol RC 900 Spray**

(Puslapio 3 tesinys)

**· 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 apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

**· Pirštiniu medžiagos persigerimo laikotarpis**

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

**· Akiu apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

### 9 Fizikines ir chemines savybes

**· Bendra informacija**

**Forma:** Aerosolis  
**Spalva:** Juoda(s)  
**Kvapas:** Būdinga(s)

**· Sudeties pakeitimas**

**Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta  
**Virimo taškas / Virimo sritis:** -78°C

**· Užsidegimo taškas:** 10°C

**· Uždegimo temperatūra:** 225°C

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

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

**· Sprogimo riba :**

**Žemutine:** 2,6 Vol %  
**Viršutine** 13,0 Vol %

**· Garu slėgis esant 20°C:** 233 hPa

**· Tankis esant 20°C:** 0,837 g/cm<sup>3</sup>

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

**· Tirpikliu sudetis:**

**Organiniai tirpikliai:** 55,5 %

**· Kietuju daleliu kiekis:** 0,8 %

### 10 Stabilumas ir reaktyvumas

**· Terminis irimas / vengtinios salygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukcija.

**· Pavojingos reakcijos** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

(Tesinys 5 psl.)



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

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: **Dinitrol RC 900 Spray**

(Puslapio 5 tesinys)

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| · UN numeris           | 1950            |
| · Ipakavimo grupe      | -               |
| · Pavojingumo etikete: | 2.1             |
| · Krovinio aprašymas:  | 1950 AEROZOLIAI |

· Juru krovinyms IMDG :



- |                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| · IMDG klase:                     | 2.1      |
| · UN numeris                      | 1950     |
| · Etikete                         | 2.1      |
| · Ipakavimo grupe:                | -        |
| · EMS numeris:                    | F-D,S-U  |
| · Marine pollutant:               | Ne       |
| · Tikrasis techninis pavadinimas: | AEROSOLS |

· Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:



- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| · ICAO/IATA klase:                | 2.1                 |
| · UN/ID numeris:                  | 1950                |
| · Etikete                         | 2.1                 |
| · Ipakavimo grupe:                | -                   |
| · Tikrasis techninis pavadinimas: | AEROSOLS, flammable |

## 15 Normatyvai

· Ženklinimas pagal ES direktyvas:

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

· Gaminio pavojingumo raide ir pavojų aprašymas:



Xi Dirginanti  
F+ Ypac degi

· Rizikos (R) frazes:

12 Ypac degi.  
36 Dirgina akis.  
67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· Saugos (S) frazes:

3/7 Pakuote laikyti sandariai uždaryta vesioje vietoje.  
9 Pakuote laikyti gerai vedinamoje vietoje.  
16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltiniu. Nerukyti.  
23 Neikvepti duju, dumu, garu, aerozoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).  
51 Naudoti tik gerai vedinamose vietose.  
60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuote turi buti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· Ypatingas tam tikru mišiniu ženklinimas:

Inde slegis. Saugoti nuo saules spinduliu bei temperaturu virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarineti jega ir nedeginti.

(Tesinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

**Prekybos ženklas: Dinitrol RC 900 Spray**

(Puslapio 6 tesinys)

*Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu. Laikyti atokiai nuo ugnies šaltinio - nerukyti.  
Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogiu junginiu susidarymas.  
Laikyti atokiai nuo vaiku.*

**· Nacionaliniai normatyvai:**

*Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.*

<b>Klase</b>	<b>Dalis %</b>
NK	50-100

**16 Kitos nuorodos**

*Duomenys pateikti pagal šiandienine musu žiniu bukle, tačiau nepateikia produkto savybiu garantijos ir nera pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.*

**· Svarbios R frazes**

- 10 Degi.
- 11 Labai degi.
- 20 Kenksminga ikvepus.
- 35 Stipriai nudegina.
- 36 Dirgina akis.
- 36/37 Dirgina akis ir kvepavimo takus.
- 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvima arba skilinėjima.
- 67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

**· Duomenų suvestinė sudarantis skyrius: Entwicklung**

**· Asmuo kontaktams : H. Pfau**