

## 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 6060 Polyfill beige
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Švirkštas ir mentele
- 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: 100-42-5	stirenas	☒ Xn; R 10-20-36/38	25-50%
EINECS: 202-851-5			

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:  
Xn Kenksminga
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos  
Produktas ženklintinas pagal paskutiniaja "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakcija.  
R 10 Degi.  
R 20 Kenksminga ikvepus.  
R 36/38 Dirgina akis ir oda.
- Klasifikavimo sistema:  
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, taciau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literaturos duomenimis.

### 4 Pirmos pagalbos priemonės

- Bendra informacija:  
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandu, todėl gydytoju priežiura butina mažiausiai 48 val. po ivykio.
- Ikvepus:  
Garantuoti tyra ora. Jeigu reikia, panaudoti kvepavimo užtikrinancias priemones, šiluma. Tesiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.  
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.

(Tesinys 2 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

**Prekybos ženklas: Dinitrol 6060 Polyfill beige**

(Puslapio 1 tesinys)

· **Prarijus:** Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### 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:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
- **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvesinti vandens srove.

### 6 Priemonės kilus netikėtam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Devėti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**  
Surinkti su skysčiais išsanciomis medžiagomis (smelis, žvyras, rugščių rūgštis, universalus rūgštis, pjuvenos).  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.  
Garantuoti pakankama vėdinimą.  
Nenuplavinėti vandenių arba skystomis valymo priemonėmis.

### 7 Vartojimas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**  
Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.  
Garantuoti gera darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nera jokiu specialiu reikalavimu.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.

### 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:**

#### 100-42-5 stirenas

PRV (LT)	TPRV: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm IPRV: 90 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm O
TLV (EST)	TPRV: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm IPRV: 90 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm A

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioje sąrašai.

(Tesinys 3 psl.)

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

**Prekybos ženklas: Dinitrol 6060 Polyfill beige**

(Puslapio 2 tesinys)

- **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 ir oda.
- **Kvepavimo taku apsauga:**  
Esant trumpalaikiam arba mažam kruviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvepavimo apsaugos itaisa.
- **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.  
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.
- **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susižeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštines iš šios medžiagos:**  
Nitrilo kauciukas
- **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštines iš šiu medžiagu:** Nitrilo kauciukas
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkanciam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šiu medžiagu:**  
Nitrilo kauciukas
- **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštines iš šiu medžiagu:** Odines pirštines
- **Netinka pirštines iš šiu medžiagu:** Naturalus kauciukas (lateksas)
- **Akiu apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

- **Kuno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

### 9 Fizikines ir chemines savybės

#### · Bendra informacija

<b>Forma:</b>	Skystis
<b>Spalva:</b>	Rusvai gelsva(s)
<b>Kvapas:</b>	Budinga(s)

#### · Sudeties pakeitimas

<b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	Nenustatyta
<b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	140°C

· **Užsidegimo taškas:** 31°C

· **Uždegimo temperatūra:** 480°C

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

(Tesinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

**Prekybos ženklas: Dinitrol 6060 Polyfill beige**

(Puslapio 3 tesinys)

· <b>Sprogimo pavojus:</b>	Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· <b>Sprogimo riba :</b>	
<b>Žemutine:</b>	1,2 Vol %
<b>Viršutine</b>	8,9 Vol %
· <b>Garų slėgis esant 20°C:</b>	6 hPa
· <b>Tankis esant 20°C:</b>	1,500 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· <b>Viskoziškumas:</b>	
<b>Dinaminis esant 20°C:</b>	2700 mPas
· <b>Tirpikliu sudėtis:</b>	
<b>Organiniai tirpikliai:</b>	27,1 %
· <b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>	70,0 %

### 10 Stabilumas ir reaktyvumas

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

### 11 Toksikologijos nuorodos:

- **Umus toksiškumas:**

· <b>Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:</b>		
<b>100-42-5 stirenas</b>		
Oralinis(e)	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	24 mg/l (rat)

- **Pirminis peršėjimo efektas:**
- **prie odos:** Peršti oda ir gleivinės.
- **prie akies:** Peršėjimas.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

- **Papildomos toksikologines nuorodos:**

Pavojingas sveikatai  
Perštintis

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

### 12 Ekologine informacija

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Net ir nedideliams kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo gresmė.

LT

(Tesinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

**Prekybos ženklas: Dinitrol 6060 Polyfill beige**

(Puslapio 4 tesinys)

### 13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitineis 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
08 00 00	DANGU (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIU DAŽU GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 02 00	kitu dangu (iskaitant keramines medžiagas) GMTN atliekos
08 02 99	kitaip neapibrežtos atliekos
08 00 00	DANGU (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIU DAŽU GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 01 00	dažu ir lako GMTN bei ju šalinimo atliekos
08 01 13	dažu ir lako dumblas, kuriame yra organiniu tirpikliu ar kitu pavojingu cheminiu medžiagu

- **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** 30
- **UN numeris** 3269
- **Ipakavimo grupe** III
- **Pavojingumo etikete:** 3
- **Krovinio aprašymas:** 3269 POLIESTERIU DERVU RINKINYS

- **Juru krovinyms IMDG :**



- **IMDG klase:** 3
- **UN numeris** 3269
- **Etikete** 3
- **Ipakavimo grupe:** III
- **EMS numeris:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Taip

(Tesinys 6 psl.)


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

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6060 Polyfill beige

(Puslapio 5 tesinys)

- |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>· Tikrasis techninis pavadinimas:</b>                                          | POLYESTER RESIN KIT |
| <b>· Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:</b>                                     |                     |
|  |                     |
| <b>· ICAO/IATA klase:</b>                                                         | 3                   |
| <b>· UN/ID numeris:</b>                                                           | 3269                |
| <b>· Etikete</b>                                                                  | 3                   |
| <b>· Ipakavimo grupė:</b>                                                         | III                 |
| <b>· Tikrasis techninis pavadinimas:</b>                                          | POLYESTER RESIN KIT |

### 15 Normatyvai

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



Xn Kenksminga

- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
stirenas
- **Rizikos (R) frazės:**  
10 Degi.  
20 Kenksminga ikvėpus.  
36/38 Dirgina akis ir oda.
- **Saugos (S) frazės:**  
9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
23 Neikvepti dujų, dūmų, garų, aerosoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).  
26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
36/37 Devėti tinkamus apsauginius drabužius ir muvėti tinkamas pirštines.  
51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.  
60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuote turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.
- **Ypatingas tam tikru mišinių ženklinimas:**  
Sudėtyje yra Cobalt salt. Gali sukelti alergines reakcijas.

**· Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
NK	25-50

### 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.  
20 Kenksminga ikvėpus.

(Tesinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

**Prekybos ženklas: Dinitrol 6060 Polyfill beige**

36/38 Dirgina akis ir oda.

(Puslapio 6 tesinys)

- **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius: Entwicklung**
- **Asmuo kontaktams : H. Pfau**
- **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT