

**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 6090 Metalu 4520
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Glaistas
- Gamintojas / tiekejas 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 EINECS: 202-851-5	stirenas	☒ Xn; R 10-20-36/38	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine	☒ Xn; R 10-65	1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

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

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Bendra informacija:
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytoju priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.
- Ikvepus:
Garantuoti tyra ora. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimo užtikrinančias priemones, šilumą. 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.

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6090 Metalu 4520

(Puslapio 1 tesinys)

- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkelus akiu vokus, keleta minuciu plauti tekanciu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **Galintys pasireikšti simptomai:**
Galvos skausmai
Apsvaigimas
Galvos svagimas

5 Gaisro gesinimo priemonės

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, smelis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Del saugumo sumetimu netinkamos gesinimo medžiagos:**
Vanduo
Vanduo pilna srove
- **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktu ar susidaranciu duju keliamas pavojus:**
Gaisro atveju galima naudoti:
Anglies monoksidas (CO)
Esant tam tikroms gaisro ypatybems, neatmetama kitu nuodingu medžiagu pedsaku galimybe.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvepavimo apsaugos priemonę.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:**
Garantuoti pakankama vėdinimą.
Devti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
Surinkti su skyscius rišanciomis medžiagomis (smelis, žvyras, rugšciu rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankama vėdinimą.
Nenuplovinti vandeniū arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
Nebutinos jokios specialiosios priemonės.
Garantuoti gera darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
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:** Nera jokiu specialiu reikalavimu.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.

LT

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6090 Metalu 4520

(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:**

100-42-5 stirenas

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

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sarašai.

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gerimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti ištemptus, išigerusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam kruviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvėpavimo apsaugos itaisa.

· **Rankų apsauga:**



Apsaugines pirštines

· **Pirštinių medžiaga**

Pirštines iš neopreno

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 apskaiciuotas 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:**

Pirštines iš neopreno

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

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

Pirštines iš neopreno

· **Netinka pirštines iš šių medžiagų:** Naturalus kaučiukas (lateksas)

· **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

· **Kuno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9 Fizikines ir chemines savybes

· **Bendra informacija**

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Sidabro pilkumo

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6090 Metalu 4520

(Puslapio 3 tesinys)

Kvapas:	Budinga(s)
· Sudeties pakeitimas Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta Virimo taškas / Virimo sritis: 145°C	
· Užsidegimo taškas:	31°C
· Uždegimo temperatūra:	480°C
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· Sprogimo riba : Žemutine: Viršutine	1,2 Vol % 8,9 Vol %
· Garų slėgis esant 20°C:	6 hPa
· Tankis esant 20°C:	1,430 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Viskoziškumas: Dinaminis esant 20°C:	11000 mPas
· Tirpikliu sudėtis: Organiniai tirpikliai:	18,0 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	82,0 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

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

11 Toksikologijos nuorodos:

- **Umus toksiškumas:**

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

100-42-5 stirenas

Oralinis(e)	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	24 mg/l (rat)

64742-95-6 solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė

Oralinis(e)	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermalinis(e)	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	>10,2 mg/l (rat)

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

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6090 Metalu 4520

(Puslapio 4 tesinys)

Perštintis

Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutineje aktualioje bendruju ES mišinių klasifikavimo nuostatu redakcijoje:

*

12 Ekologine informacija

· **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandeni

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

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo gresme.

13 Pašalinimo nuorodos:

· **Produktas:**

· **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizacija.

· **Europos atlieku katalogas**

08 00 00	DANGU (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIU DAŽU 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

· **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

· **UN numeris**

3269

· **Ipakavimo grupė**

III

· **Pavojingumo etikete:**

3

· **Krovinio aprašymas:**

3269 POLIESTERIU DERVU RINKINYS

· **Juru kroviny IMDG :**



· **IMDG klase:**

3

· **UN numeris**

3269

· **Etikete**

3

· **Ipakavimo grupė:**

III

· **EMS numeris:**

F-E,S-D

· **Marine pollutant:**

Taip

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6090 Metalu 4520

(Puslapio 5 tesinys)

· Tikrasis techninis pavadinimas: POLYESTER RESIN KIT

· Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:



· ICAO/IATA klase: 3
 · UN/ID numeris: 3269
 · Etikete: 3
 · Ipakavimo grupė: III
 · Tikrasis techninis pavadinimas: POLYESTER RESIN KIT

15 Normatyvai

· Ženklinimas pagal ES direktyvas:

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

· Gaminio pavojingumo raide ir pavojų aprašymas:



Xn Kenksminga

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
stirenas

· Rizikos (R) frazės:

10 Degi.
 20 Kenksminga ikvepus.
 36/38 Dirgina akis ir oda.

· Saugos (S) frazės:

9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
 23 Neikvepti dujų, dūmų, garų, aerozoliu (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.
 43 Gesinimui naudoti smeli, anglies dioksida arba gesinimo miltelius, nenaudoti vandens
 60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuote turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· Nacionaliniai normatyvai:

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakciją.

Klase	Dalis %
NK	10-25

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 ikvepus.
 36/38 Dirgina akis ir oda.
 65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

· Duomenų suvestinė sudarantis skyrius: Entwicklung

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6090 Metalu 4520

- *Asmuo kontaktams : H. Pfau*
- ** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys*

(Puslapio 6 tesinys)

LT