

**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 6050 Polystar**
- 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.

• Pavojaingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 100-42-5	stirenas	☒ Xn; R 10-20-36/38	10-25%
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 ikvėpus.
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.
- Ikvėpus:
Nedelsiant iškviesti gydytoja.
Garantuoti tyra ora. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimo užtikrinančias priemones, šiluma.
Tiesantis 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 tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

(Tiesinys 2 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: **Dinitrol 6050 Polystar**

(Puslapio 1 tesinys)

- **Nuorodos gydytojui:**
- **Galintys pasireikšti simptomai:**
 - Pykinimas
 - Apsvaigimas
 - Galvos skausmai

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:** Uždeti kvepavimo apsaugos priemonę.

6 Priemonės kilus netikėtam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Devėti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
 - Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
 - Surinkti su skysčiu rišančiomis medžiagomis (smelis, žvyras, rugščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
 - Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
 - Garantuoti pakankamą vėdinimą.
 - Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandėliavimas

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

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos techninės 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

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6050 Polystar

(Puslapio 2 tesinys)

- **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 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

- **Pirštiniu medžiaga**
Tinkamu apsauginiu pirštiniu parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitu kokybinių rodikliu, 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.
- **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
Pirštines iš neopreno
- **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštines iš šiu medžiagų:**
Nitrilo kauciukas
Pirštines iš neopreno
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkanciam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šiu medžiagų:**
Pirštines iš neopreno
Nitrilo kauciukas
- **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštines iš šiu medžiagų:** Nitrilo kauciukas
- **Netinka pirštines iš šiu medžiagų:** Pirštines iš storos medžiagos
- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

- **Kuno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9 Fizinės ir cheminės savybės

• Bendra informacija

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Geltonai ruda(s)
Kvapų:	Budinga(s)

• Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	140°C

Užsidegimo taškas:	31°C
---------------------------	------

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6050 Polystar

(Puslapio 3 tesinys)

· Uždegimo temperatūra:	480°C
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	1,2 Vol %
Viršutinė	8,9 Vol %
· Garu slegis esant 20°C:	6 hPa
· Tankis esant 20°C:	1,800 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Viskoziškumas:	
Dinaminis esant 20°C:	11000 mPas
· Tirpikliu sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	14,5 %
· Kietuju daleliu kiekis:	85,5 %

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:**

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

100-42-5 stirenas

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

Perštintis

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

12 Ekologinė informacija

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandeni
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizacija.

(Tesinys 5 psl.)

LT

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6050 Polystar

(Puslapio 4 tesinys)

Net ir nedideliems kiekiams patekus į grunta, kyla geriamojo vandens užteršimo gresmė.

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	klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos
08 04 09	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

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

14 Gabenimo nuorodos

- **Žemės transportas ADR/RID ir pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)**



- **ADR/RID- pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klase** 3 (F1) Degios skystos medžiagos
- **Kemlerio kodas** 30
- **UN numeris** 3269
- **Įpakavimo grupė** III
- **Pavojingumo etiketė:** 3
- **Krovinių aprašymas:** 3269 POLIESTERIU DERVU RINKINYS

- **Jūrų krovinių IMDG :**



- **IMDG klase:** 3
- **UN numeris** 3269
- **Etiketė** 3
- **Įpakavimo grupė:** III
- **EMS numeris:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Taip
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** POLYESTER RESIN KIT

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



- **ICAO/IATA klase:** 3

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6050 Polystar

(Puslapio 5 tesinys)

· 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 potvarki suklasifikuotas ir paženklintas.
- **Gaminio pavojingumo raide ir pavoju aprašymas:**



Xn Kenksminga

- **Pavoju nustatantys komponentai etiketavimui:**
stirenas
- **Rizikos (R) frazės:**
10 Degi.
20 Kenksminga ikvėpus.
36/38 Dirgina akis ir oda.
- **Saugos (S) frazės:**
2 Saugoti nuo vaiku.
9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
13 Laikyti atokiau nuo maisto, gerimu ir gyvulių pašaro.
23 Neikvėpti duju, dumu, garu, aerozoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
56 Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

· Nacionaliniai normatyvai:

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakcija.

- **Veiklos ribojimo nuorodos:** Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Klasė	Dalis %
NK	10-25

16 Kitos nuorodos

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių buklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

- **Svarbios R frazės**
10 Degi.
20 Kenksminga ikvėpus.
36/38 Dirgina akis ir oda.
- **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** Entwicklung
- **Asmuo kontaktams:** H. Pfau
- * Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys