

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: Dinitrol 820 Strukturfix
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Dengiancioji medžiaga
- 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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta, hidrinta lengvoji	☒ Xn, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67	10-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluenas	☒ Xn, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilenas	☒ Xn; R 10-20/21-38	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	1-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzenas	☒ Xn, ☒ F; R 11-20	1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:
Xn Kenksminga
F Labai degi
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklintinas pagal paskutiniają "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakcija.
Veikia narkotizuojantys.
R 11 Labai degi.
R 38 Dirgina oda.
R 48/20 Kenksminga: ilga laika pakartotinai ikvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
R 52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R 63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 820 Strukturfix

(Puslapio 1 tesinys)

· **Klasifikavimo sistema:**

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

4 Pirmos pagalbos priemonės

- **Ikvepus:** Netekus samones, paguldyti ir vezti paguldzius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkelus akiu vokus, keleta minuociu plauti tekanciu vandeniu.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **Galintys pasireikšti simptomai:**
 - Galvos skausmai
 - Apsvaigimas
 - Galvos svagimas
- **Gydymas** Nurijus ar vemiant patekimo i plaucius pavojus.

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 medziagu pedsaku galimybe.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nera butinos.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:**
 - Vengti ugnies šaltiniu.
 - Garantuoti pakankama vedinima.
 - Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
 - Uzkirsti galimybe patekti i kanalizacija, duobes ir rusius.
 - Patekus i vandens telkinius ir kanalizacija, informuoti atsakingas tarnybas.
 - Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
 - Surinkti su skyscius rišanciomis medziagomis (smelis, zvyras, rugšciu rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
 - Uzterštomis medziagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
 - Garantuoti pakankama vedinima.
 - Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonemis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
 - Nebutinos jokios specialiosios priemonės.
 - Garantuoti gera darbo vietos vedinima/nutraukima.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**
 - Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 820 Strukturfix

(Puslapio 2 tesinys)

Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.

- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos technines įrangos pritaikymui:** Jokiu kitu nuorodu, zr. 7 pkt.

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

108-88-3 toluenas

PRV (LT)	TPRV: 400 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm O
TLV (EST)	TPRV: 400 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm A

1330-20-7 ksilenas

TLV (EST)	TPRV: 450 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm A
-----------	--

141-78-6 etilacetatas

PRV (LT)	500 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (EST)	TPRV: 1100 mg/m ³ , 300 ppm IPRV: 500 mg/m ³ , 150 ppm

100-41-4 etilbenzenas

PRV (LT)	TPRV: 884 mg/m ³ , 200 ppm IPRV: 442 mg/m ³ , 100 ppm O
TLV (EST)	TPRV: 450 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm

- **Papildomos nuorodos:** Uz 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, išigerusius drabužius.
Prieš pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.
Neikvepti duju/garu/aeroliu.
Vengti kontakto su oda.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvepavimo taku apsauga:**
Esant trumpalaikiam arba mazam kriviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvepavimo apsaugos itaisa.
- **Ranku apsauga:**



Apsaugines pirštines

(Tesinys 4 psl.)

LT

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 820 Strukturfix

(Puslapio 3 tesinys)

· **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 susidevejimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

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

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

Pirštines iš neopreno

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

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

· **Akių apsauga:**



Tampriai prispaudžiantys akiniai

· **Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai**

9 Fizikines ir chemines savybes

· **Bendra informacija**

Forma:	Skystis
Spalva:	Juoda(s)
Kvapnas:	Būdinga(s)

· **Sudeties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: > 77°C

· **Uzsidegimo taškas:** 4°C

· **Uzdegimo temperatūra:** 260°C

· **Savaiminis uzsidegimas:** Produktas savaime neuzsideda.

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

· **Sprogimo riba :**

Zemutine: 1,2 Vol %

Viršutine 7,0 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C:** 29 hPa

· **Tankis esant 20°C:** 1,150 g/cm³

· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:**

Nemaišytina(s) arba mazai maišytina(s).

· **Viskoziškumas:**

Dinaminis esant 20°C: 1000 mPas

· **Tirpikliu sudėtis:**

Organiniai tirpikliai: 44,0 %

· **Kietuju daleliu kiekis:** 54,0 %

LT

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 820 Strukturfix

(Puslapio 4 tesinys)

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis irimas / vengtinios salygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukcija.
- **Pavojingos reakcijos** Nezinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Pavojingi irimo produktai:** Nezinomi jokie irimo produktai.

11 Toksikologijos nuorodos:

- **Umus toksiškumas:**

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

64742-49-0 nafta, hidrinta lengvoji

Oralinis(e)	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermalinis(e)	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	>5 mg/l (calculated)

108-88-3 toluenas

Oralinis(e)	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermalinis(e)	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	5320 mg/l (mouse)

- **Pirminis peršėjimo efektas:**
- **prie odos:** Jokio peršėjimo.
- **prie akies:** Jokio peršėjimo.
- **Jautrumas:** Nezinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksikologines nuorodos:**

Pavojingas sveikatai

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

12 Ekologine informacija

- **Ekotoksiniai poveikiai:**

- **Vandeninis toksiškumas:**

64742-49-0 nafta, hidrinta lengvoji

EC50	1-10 mg/l (alga)
LC50	1-10 mg/l (fish)

- **Pastaba:** Kenksminga(s) zuvims.

- **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 grunta, kyla geriamojo vandens užteršimo gresme.

kenksmingas vandens organizmams

13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**

- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitineis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizacija.

- **Europos atlieku katalogas**

08 00 00	DANGU (DAZAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIU DAZU GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
----------	---

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 820 Strukturfix

(Puslapio 5 tesinys)

08 01 00	dazu ir lako GMTN bei ju šalinimo atliekos
08 01 11	dazu ir lako, kuriuose yra organiniu tirpikliu ar kitu pavojingu cheminiu medziagu, atliekos
15 00 00	KITAIP NEAPIBREZTOS PAKAVIMO ATLIEKOS, ABSORBENTAI, PAŠLUOSTES, FILTRU MEDZIAGOS IR APSAUGINIAI DRABUZIAI
15 01 00	pakavimas (iskaitant atskirai surinktas komunalines pakavimo atliekas)
15 01 10	pakuotes, kuriose yra pavojingu cheminiu medziagu likuciu arba kurios yra jomis užterštos

- **Nevalytos pakuotes:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal zinybini reglamenta.

14 Gabenimo nuorodos

- **Zemes transportas ADR/RID ir pavojingu kroviniu gabenimo keliais ir gelezinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)**
- **ADR/RID- pavojingu kroviniu gabenimo keliais ir gelezinkeliais nuostatos/E klase** 3 Degios skystos medziagos
- **UN numeris** 1139
- **Ipakavimo grupe** II
- **Krovinio aprašymas:** 1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA

- **Juru krovinyms IMDG :**



- **IMDG klase:** 3
- **UN numeris** 1139
- **Etikete** 3
- **Ipakavimo grupe:** II
- **EMS numeris:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Ne
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** COATING SOLUTION

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



- **ICAO/IATA klase:** 3
- **UN/ID numeris:** 1139
- **Etikete** 3
- **Ipakavimo grupe:** II
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** COATING SOLUTION

15 Normatyvai

- **Zenklinimas pagal ES direktyvas:**
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingu medziagu potvarki suklasifikuotas ir pazenklintas.

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 820 Strukturfix

(Puslapio 6 tesinys)

· **Gaminio pavojingumo raide ir pavojų aprašymas:**



Xn Kenksminga
F Labai degi

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
toluenas

· **Rizikos (R) frazės:**

11 Labai degi.

38 Dirgina oda.

48/20 Kenksminga: ilga laika pakartotinai ikvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.

67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· **Saugos (S) frazės:**

9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

23 Garu neikvepti

36/37 Devėti tinkamus apsauginius drabužius ir muvėti tinkamas pirštines.

51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas zenklintinas 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.

11 Labai degi.

20 Kenksminga ikvepus.

20/21 Kenksminga ikvepus ir susilietus su oda.

36 Dirgina akis.

38 Dirgina oda.

48/20 Kenksminga: ilga laika pakartotinai ikvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.

65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą.

67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** Entwicklung

· **Asmuo kontaktams:** H. Pfau

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