

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: Dinitrol 441 Dröhnex weiß
- 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: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluenas	☒ Xn, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilenas	☒ Xn; R 10-20/21-38	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 paskutiniaja "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 63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, taciau papildytas imones pateiktis bei specialiosios literaturos duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Ikvepus: 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: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 441 Dröhnex weiß

(Puslapio 1 tesinys)

- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkelus akiu vokus, keleta minučių plauti tekanciu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- **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
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nera butinos.
- **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvesinti vandens srove.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Užkirsti galimybe patekti i kanalizacija, duobes ir rusius.
Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
Surinkti su skyscius iššanciomis medžiagomis (smelis, žvyras, rugšciu rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankama vedinima.
Nenuplovineti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
Nebutinos jokios specialiosios priemonės.
Garantuoti gera darbo vietos vedinima/nutraukima.
Vengti aerzoliu susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogingimo:**
Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.
Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vesioje vietoje.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Laikyti vesioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos technines irangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodu, žr. 7 pkt.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 441 Dröhnex weiß

(Puslapio 2 tesinys)

· **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

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

1330-20-7 ksilenas

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

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:** 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 oda.

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, taciau ir nuo kitu kokybiniu rodikliu, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi.

Tinkamu apsauginiu pirštiniu parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, taciau ir nuo kitu kokybiniu rodikliu, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagu derinys, pirštines medžiagos atsparumas negali buti apskaiciuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekviena naudojimą.

· **Pirštiniu medžiagos persigerimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginiu pirštiniu susidevejimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmes.

· **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susižeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštines iš šios medžiagos:**

Pirštines iš neopreno

· **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštines iš šiu medžiagu:** Pirštines iš neopreno

· **Ilgalaikiam kontaktui, trunkanciam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šiu medžiagu:**

Pirštines iš neopreno

· **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštines iš šiu medžiagu:** Pirštines iš neopreno

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 441 Dröhnex weiß

(Puslapio 3 tesinys)

- **Netinka pirštines iš šių medžiagų:** Pirštines iš storos medžiagos
- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9 Fizinės ir cheminės savybės

· Bendra informacija

Forma:	Skystis
Spalva:	Balsva(s)
Kvapąs:	Aromatinga(s)

· Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis: 76°C

· **Užsidegimo taškas:** -1°C

· **Uždegimo temperatūra:** 460°C

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

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

· Sprogimo riba :

Žemutinė:	1,2 Vol %
Viršutinė	7,0 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C:** 29 hPa

· **Tankis esant 20°C:** 1,200 g/cm³

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

· Viskoziškumas:

Dinaminis esant 20°C: 800 mPas

· Tirpikliu sudėtis:

Organiniai tirpikliai: 42,6 %

· **Kietųjų dalelių kiekis:** 47,4 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis irimas / vengtinų sąlygų:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **Pavojingos reakcijos:** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Pavojingi irimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

LT

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 441 Dröhnex weiß

(Puslapio 4 tesinys)

11 Toksikologijos nuorodos:

- **Umus toksiškumas:**

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

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:** Nežinomas 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

- **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.

13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**

- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitineis 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 01 00 dažu ir lako GMTN bei ju šalinimo atliekos

08 01 11 dažu ir lako, kuriuose yra organiniu tirpikliu ar kitu pavojingu cheminiu medžiagu, 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 99 kitaip neapibrežtos atliekos

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

- **Nevalytos pakuotes:**

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

LT

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 441 Dröhnex weiß

(Puslapio 5 tesinys)

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 33

· UN numeris 1139

· Ipakavimo grupė II

· Pavojingumo etikete: 3

· Krovinio aprašymas: 1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA (garu slėgis 50°C temperaturoje ne didesnis kaip 110 kPa)

· Juru krovinyms IMDG :



· IMDG klase: 3

· UN numeris 1139

· Etikete 3

· Ipakavimo grupė: 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 grupė: II

· Tikrasis techninis pavadinimas: COATING SOLUTION

15 Normatyvai

· Ženklėjimas pagal ES direktyvas:
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingu medžiagu potvarki suklasifikuotas ir paženklintas.

· Gaminio pavojingumo raide ir pavojų aprašymas:



Xn Kenksminga
F Labai degi

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
toluenas

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 441 Dröhnex weiß

(Puslapio 6 tesinys)

· **Rizikos (R) frazes:**

- 11 Labai degi.
- 38 Dirgina oda.
- 48/20 Kenksminga: ilga laika pakartotinai ikvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
- 63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
- 67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Saugos (S) frazes:**

- 9 Pakuote laikyti gerai vadinamoje vietoje.
- 16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltiniu. Nerukyti.
- 23 Neikvepti duju, dumu, garu, aerozoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
- 36/37 Deveni tinkamus apsauginius drabužius ir muveti tinkamas pirštines.
- 51 Naudoti tik gerai vadinamose vietose.
- 60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuote turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
NK	25-50

16 Kitos nuorodos

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

· **Svarbios R frazes**

- 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.
- 63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
- 65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plauciams.
- 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvima arba skilinejima.
- 67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Duomenu suvestine sudarantis skyrius:** Entwicklung· **Asmuo kontaktams :** H. Pfau· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**