

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 445 Dröhnex schwarz
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Dengiančioji 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 445 Dröhnex schwarz

(Puslapis 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 sumetimų 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 netikėtam 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 445 Dröhnex schwarz

(Puslapio 2 tesinys)

Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.

· Sandeliavimas:

· Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms: Laikyti vėsioje vietoje.

· Nuorodos del 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 irangos pritaikymui: Jokiu kitu nuorodu, zr. 7 pkt.

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:

108-88-3 toluenas

PRV (LT) TPRV: 400 mg/m³, 100 ppm
IPRV: 200 mg/m³, 50 ppm

O

TLV (EST) TPRV: 400 mg/m³, 100 ppm
IPRV: 200 mg/m³, 50 ppm

A

1330-20-7 ksilenas

TLV (EST) TPRV: 450 mg/m³, 100 ppm
IPRV: 200 mg/m³, 50 ppm

A

141-78-6 etilacetatas

PRV (LT) 500 mg/m³, 150 ppm
TLV (EST) TPRV: 1100 mg/m³, 300 ppm
IPRV: 500 mg/m³, 150 ppm

100-41-4 etilbenzenas

PRV (LT) TPRV: 884 mg/m³, 200 ppm
IPRV: 442 mg/m³, 100 ppm

O

TLV (EST) TPRV: 450 mg/m³, 100 ppm
IPRV: 200 mg/m³, 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, isigerusius drabuzius.

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 445 Dröhnex schwarz

(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 kaučiukas (lateksas)**

· **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

· **Kuno apsauga: Apsauginiai drabužiai**

9 Fizikines ir chemines savybės

· **Bendra informacija**

Forma:	Skystis
Spalva:	Juoda(s)
Kvapas:	Budinga(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 445 Dröhnex schwarz

(Puslapis 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)

- **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 paskutineje 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
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

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 445 Dröhnex schwarz

(Puslapis 5 tesinys)

15 01 00	pakavimas (iskaitant atskirai surinktas komunalines pakavimo atliekas)
15 01 10	pakuotes, kuriose yra pavojingu cheminiu medziagu likuciu arba kurios yra jomis uzterštos

- 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.
- Gaminiu pavojingumo raide ir pavoju aprašymas:



Xn Kenksminga
F Labai degi

- Pavoju nustatantys komponentai etiketavimui:
toluenas

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 445 Dröhnex schwarz

(Puslapio 6 tesinys)

· **Rizikos (R) frazes:**

- 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 ekosistemu pakitimus.
63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Saugos (S) frazes:**

- 9 Pakuote laikyti gerai vedinamoje vietoje.
16 Laikyti atokiau nuo uzdegimo šaltiniu. Nerukyti.
23 Garu neikvepti
36/37 Deveti tinkamus apsauginius drabuzius ir muvėti tinkamas pirštines.
51 Naudoti tik gerai vedinamose vietose.
61 Vengti patekimo i aplinka. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenu lapais).

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas zenklintinas pagal aktualia pavojingu medziagu potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
NK	25-50

16 Kitos nuorodos

Duomenys pateikti pagal šiandienine musu ziniu 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.
51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemu pakitimus.
63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plauciams.
66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvima 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**