

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 24.01.2006

Perdirbta 24.01.2006

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **DINITROL 4942 RAL 7000**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Apsaugos nuo korozijos priemonė
- Gamintojas / tiekėjas
EFTEC Ltd. Rhigos, Aberdare, Mid-Glamorgan CF44 9UE, United Kingdom
EFTEC Aftermarket GmbH Pyrmonterstr. 76 D-32676 Lügde
- Informacijos šaltinis: +44(0)16 85 81 54 00 Q&E Plasticsols
- Informacija nelaimės atveju: +44(0)16 85 81 54 00

2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis

- Cheminė charakteristika
- Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimu medžiagu su apytiksliais kiekiais.

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1  Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67	25-50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta, hidrinta sunkioji  Xn; R 10-65-66-67	5-10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	alkilmagnis n = 1-5.  F; R 15-17	1-5%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide  Xi; R 38-41	1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavojų aprašymas:
N Aplinkai pavojinga
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas zenklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
Esant ilgesniam arba daugkartiniam kontaktui su oda, dėl nuriebinanciojo tirpiklio poveikio gali kilti dermatitas (odos uždegimas).
Veikia narkotizuojantys.
R 10 Degi.
R 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilimą.
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sąrašus, tačiau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

LT

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 24.01.2006

Perdirbta 24.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 4942 RAL 7000

(Puslapio 1 tesinys)

4 Pirmos pagalbos priemonės

- **Ikvepus:** Pasirupinti tyru oru.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkelus akiu vokus, keleta minuciu plauti tekanciu vandeniu.
- **Prarijus:** Kreiptis medicininės pagalbos.

5 Gaisro gesinimo priemonės

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
Gesinimo milteliai
Putos
Anglies dioksidas
- **Del saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nera butinos.
- **Kitos nuorodos** Pazeistas talpas atvesinti vandens srove.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:**
Garantuoti pakankama vedinima.
Vengti ugnies šaltiniu.
Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Patekus i vandens telkinius ir kanalizacija, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
Surinkti su skyscius rišanciomis medžiagomis (smelis, zvyras, rugšciu rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Surinkta medžiaga sunaikinti pagal instrukcijas.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
Garantuoti gera darbo vietos vedinima/nutraukima.
Vengti aerozoliu susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**
Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.
Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** Nera jokių specialiu reikalavimu.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti gerai vedinamoje vietoje.
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginiu saules spinduliu.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 24.01.2006

Perdirbta 24.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 4942 RAL 7000

(Puslapio 2 tesinys)

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:

1305-62-0 calcium dihydroxidePRV (LT) 5 mg/m³

O

TLV (EST) 5 mg/m³

· Papildomos nuorodos: Uz pagrinda buvo paimti sudarymo metu galioje sarašai.

· Asmens saugos priemonės:

· Bendrosios saugos ir higienos priemonės: Prieš pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.

· Kvepavimo taku apsauga:

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

· Ranku apsauga:



Apsaugines pirštines

· Pirštiniu medžiaga

Nitrilo kauciukas

Chloropreno kauciukas

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

· Pirštiniu medžiagos persigerimo laikotarpis

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

· Akiu apsauga:



Tampriai prisispaudziantys akiniai

· Kuno apsauga: Apsauginiai drabuziai

9 Fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

Forma: Strukturiškai klampus

Spalva: Sidabro pilkumo

Kvapaz: Kaip tirpikliai

· Sudeties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: 130°C

· **Uzsidegimo taškas:** 43°C ((ISO 2719))

· **Uzdegimo temperatura:** 240,0°C

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

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

(Tesinys 4 psl.)

LT

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 24.01.2006

Perdirbta 24.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 4942 RAL 7000

(Puslapio 3 tesinys)

· Sprogimo riba :	
Zemutine:	1,4 Vol %
Viršutine	7,6 Vol %
· Garų slėgis esant 20°C:	0,5 hPa
· Tankis esant 20°C:	0,90 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mazai maišytina(s).
· Viskoziškumas:	
Dinaminis esant 20°C:	500 mPas
· Tirpikliu sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	38,4 %
· Kietuju dalelių kiekis:	57,4 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis irimas / vengtinios salygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukcija.
- **Pavojingos reakcijos** Sprogiu dujų mišiniu su oru susidarymas.
- **Pavojingi irimo produktai:** Nezinomi jokie irimo produktai.

11 Toksikologijos nuorodos:

- **Umus toksiškumas:**

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

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1

Oralinis(e)	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermalinis(e)	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	>5000 ppm (rat)

- **Pirminis peršėjimo efektas:**

- **prie odos:** Pakartotinas poveikas gali sukelti odos džiuvimą arba skilimą.
- **prie akių:** Peršėjimas.
- **Jautrumas:** Nezinomas joks dirginantis poveikis.

12 Ekologinė informacija

- **Išskyrimo duomenys (tvarumas ir suirimas):**

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1

BOD28/COD 75 % (-)

- **Ekotoksiniai poveikiai:**

- **Vandeninis toksiškumas:**

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1

LC50	1-100 mg/l (-)
log Pow	>3 (-)

- **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvis.
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvis ir planktonui.

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 24.01.2006

Perdirbta 24.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 4942 RAL 7000

(Puslapio 4 tesinys)

nuodingas vandens organizamams

Vandens užteršimo klase 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį

Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinį ir į kanalizaciją.

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

13 Pašalinimo nuorodos:

· **Produktas:**· **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.· **Europos atlieku katalogas**

08 00 00	DANGU (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIŲ DAZŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 01 00	dazų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos
08 01 11	dazų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

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

14 Gabenimo nuorodos

· **Zemės 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**

1139

· **Ipakavimo grupė**

III

· **Pavojingumo etiketė:**

3

· **Krovinių aprašymas:**

1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA (neklampus)

· **Jūrų krovinių IMDG :**· **IMDG klase:**

3

· **UN numeris**

1139

· **Etiketė**

3

· **Ipakavimo grupė:**

III

· **EMS numeris:**

F-E,S-E

· **Marine pollutant:**

Taip

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 24.01.2006

Perdirbta 24.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 4942 RAL 7000

(Puslapio 5 tesinys)

· Tikrasis techninis pavadinimas: COATING SOLUTION

· Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:



· ICAO/IATA klase: 3
 · UN/ID numeris: 1139
 · Etikete: 3
 · Ipakavimo grupė: III
 · Tikrasis techninis pavadinimas: COATING SOLUTION

15 Normatyvai

· Zenklinimas pagal ES direktyvas:

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

· Gaminių pavojingumo raide ir pavojų aprašymas:



N Aplinkai pavojinga

· Rizikos (R) frazės:

10 Degi.

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

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvimą arba skilimą.

67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· Saugos (S) frazės:

23 Neikvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas).

36 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

43 Gesinimui naudoti smėlį, anglies dioksida arba gesinimo miltelius, nenaudoti vandens

45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

57 Naudoti tinkama pakuote aplinkos taršai išvengti.

· Nacionaliniai normatyvai:

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakciją.

Klasė	Dalis %
NK	25-50

16 Kitos nuorodos

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

· Svarbios R frazės

10 Degi.

15 Reaguoja su vandeniu, išskirdama ypač degias dujas.

17 Savaime užsidegianti ore.

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 24.01.2006

Perdirbta 24.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 4942 RAL 7000

(Puslapio 6 tesinys)

- 38 Dirgina oda.
- 41 Gali smarkiai pazeisti akis.
- 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- 65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
- 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilinejima.
- 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· Duomenų suvestinė sudarantis skyrius: Q&E Department

· Asmuo kontaktams : P. Williams

LT