

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 13.12.2005

Perdirbta 13.12.2005

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **DINTROL 4941**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Apsaugos nuo korozijos priemone
- Gamintojas / tiekejas
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

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

· Pavojaingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta, hidrinta sunkioji ☒ Xn; R 10-65-66-67	25-50%
EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, cas nr 64742-82-1 ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67	5-10%
CAS: 101316-72-7 EINECS: 309-877-7	tepalai (nafta), C24-60, tirpikliu ekstrahuoti, deparafinuoti, hidrinti	1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas: Netaikoma.
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas zenklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakcija.
Esant ilgesniam arba daugkartiniam kontaktui su oda, del nuriebinanciojo tirpiklio poveikio gali kilti dermatitas (odos uzdegimas).
Veikia narkotizuojanciai.
R 10 Degi.
R 52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemu pakitimus.
R 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilinejima.
R 67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, taciau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literaturos duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Ikvepus: Pasirupinti tyru oru.
- Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys **pagal 91/155/ES**

Spausdinimo data: 13.12.2005

Perdirbta 13.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL 4941

(Puslapio 1 tesinys)

- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkelus akiu vokus, keleta minuciu plauti tekanciu vandeniu.
- **Prarijus:** Kreiptis medicinines pagalbos.

5 Gaisro gesinimo priemonės

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
 - Putos
 - Anglies dioksidas
 - Gesinimo milteliai
 - Vandens srove
- Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvaciai aplinkai.
- **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:**
 - Neleisti patekti i kanalizacija ar vandens telkinius.
 - Patekus i vandens telkinius ir kanalizacija, informuoti atsakingas tarnybas.
 - Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
 - Surinkta medžiaga sunaikinti pagal instrukcijas.
 - Surinkti su skyscius rišanciomis medžiagomis (smelis, zvyras, rugšciu rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
 - Garantuoti pakankama vedinima.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
 - Nebutinos jokios specialiosios priemonės.
 - Garantuoti gera darbo vietos vedinima/nutraukima.
 - Vengti aerozoliu susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**
 - 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 sandariai uždarytas.
 - Saugoti nuo karščio ir tiesioginiu saules spinduliu.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

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

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 13.12.2005

Perdirbta 13.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL 4941

(Puslapio 2 tesinys)

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turetų itakos darbai ir buti stebetini.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioje sarašai.
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- **Kvepavimo takų apsauga:**
Esant trumpalaikiam arba mazam kruviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvepavimo apsaugos itaisa.
- **Rankų apsauga:**



Apsaugines pirštines

- **Pirštinių medžiaga**
Pirštines iš neopreno
Nitrilo kaučiukas
Tinkamu apsauginiu pirštiniu parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštines medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigerimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginiu pirštiniu susidevėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9 Fizinės ir cheminės savybės

· Bendra informacija

Forma:	Struktūriškai klampus
Spalva:	Juoda(s)
Kvapąs:	Budinga(s)

· Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	175°C

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

· **Uzdegimo temperatūra:** 240,0°C

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

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

· Sprogimo riba :

Zemutine:	0,6 Vol %
Viršutine	7,0 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C:** 1,0 hPa

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 13.12.2005

Perdirbta 13.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL 4941

(Puslapio 3 tesinys)

· Tankis esant 20°C:	1,04 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mazai maišytina(s).
· Viskoziškumas: Dinaminis esant 20°C:	850 mPas
· Tirpikliu sudėtis: Organiniai tirpikliai:	37,2 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Terminis irimas / vengtinios sąlygos: 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:

64742-48-9 nafta, hidrinta sunkioji

Oralinis(e)	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermalinis(e)	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	10 mg/l (RAT)

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)

101316-72-7 tepalai (nafta), C24-60, tirpikliu ekstrahuoti, deparafinuoti, hidrinti

Oralinis(e)	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermalinis(e)	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

· Pirminis peršėjimo efektas:

- **prie odos:** Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilneįima
- **prie akies:** Peršėjimas.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

12 Ekologine informacija

· Išskyrimo duomenys (tvarumas ir suirimas):

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

BOD28/COD 75 % (-)

· Ekotoksiniai poveikiai:

· Vandeningis toksiškumas:

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

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

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 13.12.2005

Perdirbta 13.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL 4941

(Puslapio 4 tesinys)

101316-72-7 tepalai (nafta), C24-60, tirpikliu ekstrahuoti, deparafinuoti, hidrinti

LC50 5 mg/l (rat)

· **Pastaba:** Kenksminga(s) zuvimams.· **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

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

kenksmingas vandens organizmams

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 01 00 dažų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos

08 01 11 dažų 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

· **Krovinio aprašymas:**1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA
(neklampus)· **Juru krovinyms IMDG :**· **IMDG klase:**

3

· **UN numeris**

1139

· **Etiketė**

3

· **Ipakavimo grupė:**

III

· **EMS numeris:**

F-E,S-E

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 13.12.2005

Perdirbta 13.12.2005

Prekybos ženklas: DINITROL 4941

(Puslapio 5 tesinys)

- **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:** III
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** COATING SOLUTION

15 Normatyvai

- **Zenklinimas pagal ES direktyvas:**
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
- **Rizikos (R) frazės:**
 - 10 Degi.
 - 52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
 - 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvimą arba skilinėjimą.
 - 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- **Saugos (S) frazės:**
 - 2 Saugoti nuo vaiku.
 - 23 Neikvepti dujų, dūmų, garų, aerozoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
 - 29/56 Neišleisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos pakuotė išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
 - 36 Deveni tinkamus apsauginius drabužius.
 - 43 Gesinimui naudoti smeli, anglies dioksida arba gesinimo miltelius, nenaudoti vandens
 - 46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakciją.

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.
 - 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
 - 65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
 - 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvimą arba skilinėjimą.
 - 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** Q&E Department
- **Asmuo kontaktams:** P. Williams
- *** Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**