

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **DINITROL 485**
- 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 Plastics
- 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	10-25%

- 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, del 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.

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 akių vokus, keleta minučių plauti tekančiu vandeniu.

(Tiesinis 2 psl.)

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 485

(Puslapio 1 tesinys)

· **Prarijus:** Kreiptis medicininės pagalbos.

5 Gaisro gesinimo priemonės

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Gesinimo milteliai

Anglies dioksidas

Putos

Vandens rukas

· **Del saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6 Priemonės kilus netikėtam pavojui

· **Asmens saugos priemonės:**

Garantuoti pakankama vėdinimą.

Vengti ugnies šaltinių.

Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.

· **Aplinkos apsaugos priemonės:**

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

· **Valymo / surinkimo procedūra:**

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smelis, zvyras, rugščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Surinkta medžiaga sunaikinti pagal instrukcijas.

7 Vartojimas ir sandėliavimas

· **Vartojimas:**· **Nuorodos saugiam vartojimui:**

Garantuoti gera darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozolių susidarymo.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

· **Sandėliavimas:**· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.· **Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Laikyti sausi.

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

· **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų itakos darbo vietai ir butu stebėtini.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 485

(Puslapio 2 tesinys)

- **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 naudojimą.
- **Pirštiniu medžiagos persigerimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginiu pirštiniu susidevejimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmes.
- **Akiu apsauga:**



Tampriai prisispaudziantys akiniai

9 Fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Ruda(s)
Kvapnas:	Kaip tirpikliai

· Sudeties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	150°C

· Uzsidegimo taškas:	40°C ((ISO 2719))
-----------------------------	-------------------

· Uzdegimo temperatūra:	240°C
--------------------------------	-------

· Savaiminis uzsidegimas:	Produktas savaime neuksidega.
----------------------------------	-------------------------------

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

· Sprogimo riba :

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

· Garu slegis esant 20°C:	1 hPa
----------------------------------	-------

· Tankis esant 20°C:	0,88 g/cm³
-----------------------------	------------

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 485

(Puslapio 3 tesinys)

- | | |
|---|---|
| · Tirpumas / Maišymas su vandeniu: | Nemaišytina(s) arba mazai maišytina(s). |
| · Tirpikliu sudėtis: | |
| Organiniai tirpikliai: | 57,9 % |
| · Kietuju daleliu kiekis: | 35,0 % |

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:**

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)

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)

- **Pirminis peršėjimo efektas:**
- **prie odos:** Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilinėjima
- **prie akies:** Peršėjimas.
- **Jautrumas:** Nezinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksiologinės nuorodos:**
Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutineje aktualioje bendruju ES mišinių klasifikavimo nuostatu redakcijoje:

12 Ekologine 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) zuvims.
- **Bendrosios nuorodos:**
nuodingas vandens organizams

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 485

(Puslapio 4 tesinys)

Vandens užteršimo klase 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
 Neleisti neskietame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**

- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

- **Europos atlieku katalogas**

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

- **Nevalytos pakuotės:**

- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal zinybini 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 (P)

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys

pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 485

(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 skilinėjimą.

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 imanoma, parodyti šią etiketę).

57 Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

60 Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· Nacionaliniai normatyvai:

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakciją.

Klasė	Dalis %
NK	50-100

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.

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

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 485

(Puslapio 6 tesinys)

- 65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
- 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dziuvima arba skilinejima.
- 67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** Q&E Department

· **Asmuo kontaktams :** P. Williams

LT