

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: **DINTROL 479**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Paviršiaus apsauga
- 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.

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta, hidrinta sunkioji	 Xn; R 10-65-66-67	25-50%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natrlio hidroksidas	 C; R 35	0,1-1%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavojų aprašymas:
Xi Dirginanti
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas zenklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
Veikia narkotizuojantys.
R 10 Degi.
R 36/38 Dirgina akis ir oda.
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, tačiau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Ikvepus:
Pasirupinti tyru oru.
Netekus samones, paguldyti ir vežti 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 minuciu plauti tekanciu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

(Tesinys 2 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 479

(Puslapio 1 tesinys)

· **Prarijus:** Kreiptis medicininės pagalbos.

5 Gaisro gesinimo priemonės

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Putos

Gesinimo milteliai

Anglies dioksidas

CO₂, smelis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.

· **Del saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:**

Vanduo

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 vėdinimą.

Vengti ugnies šaltiniu.

Devti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.

· **Aplinkos apsaugos priemonės:**

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 vėdinimą.

Nenuplovinti vandeniū arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

· **Vartojimas:**

· **Nuorodos saugiam vartojimui:**

Nebutinos jokios specialiosios priemonės.

Garantuoti gera darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozoliū susidarymo.

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

Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.

Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.

· **Sandeliavimas:**

· **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** *Nera jokiū specialiu reikalavimu.*

· **Nuorodos del laikymo bendrai:** *Nereikalaujama.*

· **Kitos sandeliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginiu saules spinduliu.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

· **Papildomos nuorodos technines irangos pritaikymui:** *Jokiu kitu nuorodu, zr. 7 pkt.*

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 479

(Puslapio 2 tesinys)

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:**

1310-73-2 natrio hidroksidas

PRV (LT) U

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

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Baigus darba ir prieš pertraukas kruopščiai nuvalyti oda.

Laikyti atokiai nuo maisto produktu, gerimu ir pašaru.

Nedelsiant nusirengti išteptus, isigerusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **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**

Pirštines iš PVC

Nitrilo kaučiukas

Chloropreno kaučiukas

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

· **Kuno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9 Fizikines ir chemines savybes

· **Bendra informacija**

Forma: Klampus(i)
Spalva: Juoda(s)
Kvapas: Kaip tirpikliai

· **Sudeties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: > 140°C

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

· **Uzdegimo temperatura:** 240,0°C

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 479

(Puslapio 3 tesinys)

· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· Sprogimo riba :	
Zemutine:	0,6 Vol %
Viršutine	7,0 Vol %
· Garu slėgis esant 20°C:	1,0 hPa
· Tankis esant 20°C:	1,19 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mazai maišytina(s).
· Viskoziškumas:	
Dinaminis esant 20°C:	1200 mPas
· Tirpikliu sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	32,9 %
Vanduo:	0,8 %
· Kietuju daleliu kiekis:	65,7 %

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 vertes:		
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)
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:

Peršti oda ir gleivines.

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą

- prie akies: Peršėjimas.

- Jautrumas: Nezinomas joks dirginantis poveikis.

- Papildomos toksiologines nuorodos:

Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutiniame aktualioje bendruju ES mišiniu klasifikavimo nuostatu redakcijoje:

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 479

Perštintis

(Puslapio 4 tesinys)

12 Ekologine informacija· **Ekotoksiniai poveikiai:**· **Vandeninis toksiškumas:****101316-72-7 tepalai (nafta), C24-60, tirpikliu ekstrahuoti, deparafinuoti, hidrinti**

LC50 5 mg/l (rat)

· **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskiestame 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 buitineis 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 tirpikliu ar kitu pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
----------	--

· **Nevalytos pakuotes:**· **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)

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 479

(Puslapio 5 tesinys)

· Juru krovinyms IMDG :



· IMDG klase:	3
· UN numeris	1139
· Etikete	3
· Ipakavimo grupė:	III
· 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:	III
· Tikrasis techninis pavadinimas:	COATING SOLUTION

15 Normatyvai

· **Zenklinimas pagal ES direktyvas:**

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

· **Gaminio pavojingumo raide ir pavojų aprašymas:**

Xi Dirginanti

· **Rizikos (R) frazės:**

- 10 Degi.
- 36/38 Dirgina akis ir oda.
- 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· **Saugos (S) frazės:**

- 23 Neikvepti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas).
- 26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
- 36/37 Devėti tinkamus apsauginius drabužius ir muvėti tinkamas pirštines.
- 43 Gesinimui naudoti smeli, anglies dioksida arba gesinimo miltelius, nenaudoti vandens
- 45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu imanoma, parodyti šia etikete).
- 60 Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
Water	0.1-1
NK	25-50

LT

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 23.01.2006

Perdirbta 23.01.2006

Prekybos ženklas: DINITROL 479

(Puslapio 6 tesinys)

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.

35 Stipriai nudegina.

65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą.

67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

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

· **Asmuo kontaktams :** P. Williams

LT