

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 485 Spray
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Apsaugos nuo korozijos priemone
- 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 Vergiftungerscheinungen, D-Berlin

2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis

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

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	petroleteris (nafta), sunkusis, hidrodesulfuruotas ☠ Xn; R 65	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propanas, suskystintas 🔥 F+; R 12	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butanas 🔥 F+; R 12	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta, hidrinta sunkioji ☠ Xn; R 10-65-66-67	5-10%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:
F+ Ypac degi
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas zenklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
Demesio! Inde slegis.
R 12 Ypac degi.
Inde slegis. Saugoti nuo saules spinduliu bei temperatūru virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarineti jėga ir nedeginti.
Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu. Laikyti atokiai nuo ugnies šaltinio - nerukyti.
Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogiu junginiu susidarymas.
Laikyti atokiai nuo vaiku.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, tačiau papildytas imones pateiktai bei specialiosios literatūros duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Ikvepus: Pasirupinti tyru oru.
- Po kontakto su oda: Iš esmes produktas odos nedirgina.

(Tesinys 2 psl.)

LT

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 485 Spray

(Puslapio 1 tesinys)

- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkelus akiu vokus, keleta minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **Galintys pasireikšti simptomai:**
 - Galvos skausmai
 - Galvos svagimas
- **Gydymas** Nurijus ar vemiant patekimo į plaučius 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:**
 - Anglies monoksidas (CO)
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Kitos nuorodos** Pazeistas talpas atvesinti vandens srove.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Deveni apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
 - Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
 - Garantuoti pakankama vėdinimą.
 - Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.
- **Papildomos nuorodos:** Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
 - Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
 - Garantuoti gera darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
 - Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
 - Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu.
 - Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.
 - Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
 - Inde - slegis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrines lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinėti jėga ir nedeginti.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:**
 - Laikyti vesioje vietoje.
 - Atkreiptinas dėmesys į slegiminiu indu laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
 - Talpas laikyti sandariai uždarytas.
 - Talpu sandariai neuždaryti.
 - Laikyti vesioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
 - Saugoti nuo karščio ir tiesioginiu saulės spindulių.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 485 Spray

(Puslapio 2 tesinys)

· **Maksimali sandelio temperatūra:** < 50 °C

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

· **Papildomos nuorodos technines irangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebetinomis vertėmis:**

74-98-6 propanas, suskystintas

TLV (EST) 1800 mg/m ³ , 1000 ppm

106-97-8 butanas

TLV (EST) 1500 mg/m ³ , 800 ppm
--

· **Papildomos nuorodos:** Uz pagrinda buvo paimti sudarymo metu galioje sarašai.· **Asmens saugos priemonės:**· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neikvepti dujų/garų/aerolių.

· **Kvepavimo takų apsauga:**

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

· **Rankų apsauga:** Nereikalaujama.· **Pirštiniu medžiaga**

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

· **Pirštiniu medžiagos persigerimo laikotarpis**

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

· **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susizeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštines iš šios medžiagos:**

Nitrilo kauciukas

· **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštines iš šių medžiagų:**

Fluoro kauciukas (Vitonas)

Nitrilo kauciukas

· **Ilgalaikiam kontaktui, trunkanciam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šių medžiagų:**

Nitrilo kauciukas

· **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštines iš šių medžiagų:** Nitrilo kauciukas· **Netinka pirštines iš šių medžiagų:** Pirštines iš storos medžiagos· **Akių apsauga:**

Tampriai prisispaudziantys akiniai

9 Fizikines ir chemines savybes

· **Bendra informacija**

Forma:	Aerolis
Spalva:	Balsva(s)
Kvapnas:	Budinga(s)

· **Sudeties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 485 Spray

(Puslapio 3 tesinys)

Virimo taškas / Virimo sritis:	Nevartotina, kadangi aerosolis.
· Uzsidegimo taškas:	< -20°C
· Uzdegimo temperatūra:	240°C
· Savaiminis uzsidegimas:	Produktas savaime neuzsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· Sprogimo riba :	
Zemutine:	0,6 Vol %
Viršutine	10,9 Vol %
· Garu slegis esant 20°C:	8300 hPa
· Tankis esant 20°C:	0,800 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mazai maišytina(s).
· Tirpikliu sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	71,7 %
· Kietuju daleliu kiekis:	28,3 %

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.
- **Kitos nuorodos:**
Laikantis nustatytos panaudojimo koncentracijos, nekyla stabiliu emulsiju susidarymo pavojus.

11 Toksikologijos nuorodos:

- **Umus toksiškumas:**

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

64742-82-1 petroleteris (nafta), sunkusis, hidrosulfuruotas

Oralinis(e) LD50 5000 mg/kg (rat)

- **Pirminis perštejimo efektas:**

- **prie odos:** Jokio perštejimo.
- **prie akies:** Jokio perštejimo.
- **Jautrumas:** Nezinomas joks dirginantis poveikis.

12 Ekologine informacija

- **Ekotoksiniai poveikiai:**

- **Vandeninis toksiškumas:**

64742-82-1 petroleteris (nafta), sunkusis, hidrosulfuruotas

IC50/96h 10 mg/l (fish)

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens uzteršimo klase 3 (Savarankiška klasifikacija): stipriai uzteršia vandeni

Neleisti patekti i gruntinius vandenis, vandens telkinius ir i kanalizacija, net ir menkais kiekiais.

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 485 Spray

(Puslapio 4 tesinys)

Net ir mažiausiems kiekiam patekus į grunta, kyla geriamojo vandens užteršimo gresme.

13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizacija.

· **Europos atlieku katalogas**

16 00 00	KITAIP SARASE NEAPIBREZTOS ATLIEKOS
16 05 00	sleginiuose konteineriuose esancios dujos ir neberekalingos chemines medžiagos
16 05 04	dujos sleginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingu cheminiu medžiagu (iskaitant halonus)

- **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** 2 5F Dujos
- **UN numeris** 1950
- **Ipakavimo grupe** -
- **Pavojingumo etikete:** 2.1
- **Krovinio aprašymas:** 1950 AEROZOLIAI

- **Juru krovinyms IMDG :**



- **IMDG klase:** 2.1
- **UN numeris** 1950
- **Etikete** 2.1
- **Ipakavimo grupe:** -
- **EMS numeris:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Taip
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** AEROSOLS

- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA klase:** 2.1
- **UN/ID numeris:** 1950
- **Etikete** 2.1
- **Ipakavimo grupe:** -

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 07.12.2005

Perdirbta 07.12.2005

Prekybos ženklas: Dinitrol 485 Spray

(Puslapio 5 tesinys)

· **Tikrasis techninis pavadinimas:** AEROSOLS, flammable

15 Normatyvai

· **Zenklinimas pagal ES direktyvas:**
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingu medžiagu potvarki suklasifikuotas ir pazenklintas.

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



F+ Ypac degi

· **Rizikos (R) frazės:**

12 Ypac degi.

· **Saugos (S) frazės:**

9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltiniu. Nerukyti.

23 Garu/aerolio neikvepti

33 Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvovoms išvengti.

51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuote turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· **Ypatingas tam tikru mišiniu zenklinimas:**

Inde slegis. Saugoti nuo saulės spinduliu bei temperatūru virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarinti jėga ir nedeginti.

Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktų. Laikyti atokiai nuo ugnies šaltinio - nerukyti.

Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogiu junginiu susidarymas.

Laikyti atokiai nuo vaiku.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas zenklintinas pagal aktualia pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
NK	50-100

16 Kitos nuorodos

Duomenys pateikti pagal šiandienine mūsų ziniu bukly, tačiau nepateikia produkto savybiu garantijos ir nera pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios R frazės**

10 Degi.

12 Ypac degi.

65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plauciams.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvima arba skilinėjima.

67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** Entwicklung

· **Asmuo kontaktams:** H. Pfau

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**