

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **Dinitrol 388 MoS2 Rostlöser Spray**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Rudžiu valiklis
- 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 Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis

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

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 64741-77-1 EINECS: 265-078-2	gazolis krekinguotas ☒ Xn; R 65	50-100%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	petroleteris (nafta), sunkusis, hidrodesulfuruotas ☒ Xn; R 65	25-50%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Kohlendioxid	1-5%
	Dodecyl bernsteinsäure anhydrid ☒ Xi; R 36/38	1-5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzenas ☒ Xn, ☒ N; R 10-20-36/37/38-51/53	0,1-1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	meztilenas ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53	0,1-1%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas: Netaikoma.
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklinamas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
Demesio! Inde slegis.
R 10 Degi.
Inde slegis. Saugoti nuo saulės spinduliu bei temperatūrai virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarinėti jėga ir nedeginti.
Sudėtyje yra 84,0 % masės degių sudedamųjų dalių.
Laikyti atokiai nuo vaiku.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, tačiau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

LT

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 388 MoS2 Rostlöser Spray

(Puslapio 1 tesinys)

4 Pirmos pagalbos priemonės

- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkelus akių vokus, keleta minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **Galintys pasireikšti simptomai:**
Galvos skausmai
Galvos svagimas
Pykinimas
- **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 produktų ar susidaranciu dujų keliamas pavojus:**
Gaisro atveju galima naudoti:
Anglies monoksidas (CO)
Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvesinti vandens srove.

6 Priemonės kilus netikėtam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Devėti apsaugine ekipiručia. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **Valymo / surinkimo procedūra:** Nenušalinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:** Nėra jokių specialiosios priemonės.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:**
Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu.
Venkti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
Inde - slegis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrines lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinėti įėjimo ir išėjimo.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:**
Atkreiptinas dėmesys į slegiminių indų laikymo taisyklų instrukcijas.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandeliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

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

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 388 MoS2 Rostlöser Spray

(Puslapis 2 tesinys)

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

124-38-9 Kohlendioxid

PRV (LT)	TPRV: 18000 mg/m ³ , 10000 ppm IPRV: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
TLV (EST)	TPRV: 18000 mg/m ³ , 10000 ppm IPRV: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioje sarašai.
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.
- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Rankų apsauga:**



Apsaugines pirštines

• **Pirštinių medžiaga**

Tinkamu apsauginiu pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi.

Tinkamu apsauginiu pirštinių 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 apskaiciuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

• **Pirštinių medžiagos persigerimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginiu pirštinių susidevėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

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

Pirštines iš neopreno

• **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštines iš šių medžiagų:** Pirštines iš neopreno

• **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šių medžiagų:**

Pirštines iš neopreno

• **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštines iš šių medžiagų:** Naturalus kauciukas (lateksas)

• **Netinka pirštines iš šių medžiagų:** Pirštines iš storos medžiagos

• **Akių apsauga:**



Tampriai prisipaudžiantys akiniai

• **Kuno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9 Fizikines ir chemines savybes

• **Bendra informacija**

Forma:	Aerosolis
Spalva:	Tamsiai geltona(s)
Kvapų:	Budinga(s)

• **Sudėties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	> 100°C

• **Užsidegimo taškas:** 40°C

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 388 MoS2 Rostlöser Spray

(Puslapio 3 tesinys)

· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	0,6 Vol %
Viršutinė	8,0 Vol %
· Garu slegis esant 20°C:	1 hPa
· Tankis esant 20°C:	0,792 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Tirpikliu sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	26,8 %
· Kietuju dalelių kiekis:	14,0 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis irimas / vengtinios salygos:** 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:
64742-82-1 petroleteris (nafta), sunkusis, hidrodesulfuruotas
Oralinis(e) LD50 5000 mg/kg (rat)

- **Pirminis peršėjimo efektas:**
- **prie odos:** Jokio peršėjimo.
- **prie akies:** Jokio peršėjimo.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

*

12 Ekologine informacija

- **Ekotoksiniai poveikiai:**

· Vandeninis toksiškumas:
64742-82-1 petroleteris (nafta), sunkusis, hidrodesulfuruotas
IC50/96h 10 mg/l (fish)

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 3 (Savarankiška klasifikacija): stipriai užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
Net ir mažiausiems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsme.

13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitineis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
(Tesinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 388 MoS2 Rostlöser Spray

(Puslapio 4 tesinys)

· **Europos atlieku katalogas**

16 00 00	KITAIP SARASE NEAPIBREŽTOS ATLIEKOS
16 05 00	sleginiuose konteneriuose esancios dujos ir nebereikalingos chemines medžiagos
16 05 04	dujos sleginiuose konteneriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)
15 00 00	KITAIP NEAPIBREŽTOS PAKAVIMO ATLIEKOS, ABSORBENTAI, PAŠLUOSTES, FILTRU MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI DRABUŽIAI
15 01 00	pakavimas (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakavimo atliekas)
15 01 10	pakuotes, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

· **Nevalytos pakuotes:**

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

14 Gabenimo nuorodos

· **Žemės transportas ADR/RID ir pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)**



· **ADR/RID- pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klase** 2 5F Dujos

· **UN numeris** 1950

· **Ipakavimo grupė** -

· **Pavojingumo etiketė:** 2.1

· **Krovinių aprašymas:** 1950 AEROZOLIAI

· **Juru krovinyms IMDG :**



· **IMDG klase:** 2.1

· **UN numeris** 1950

· **Etiketė** 2.1

· **Ipakavimo grupė:** -

· **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

· **Etiketė** 2.1

· **Ipakavimo grupė:** -

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 10.01.2006

Perdirbta 10.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 388 MoS2 Rostlöser Spray

(Puslapio 5 tesinys)

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

15 Normatyvai

· **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**

Produktas pagal ES direktyvas/pavojingu medžiagu potvarki suklasifikuotas ir paženklintas.

· **Rizikos (R) frazės:**

10 Degi.

· **Saugos (S) frazės:**

2 Saugoti nuo vaiku.

36/37 Deveti tinkamus apsauginius drabužius ir muvėti tinkamas pirštines.

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

46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

56 Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingu atlieku surinkimo vietas

· **Ypatingas tam tikru mišiniu ženklinimas:**

Inde slegis. Saugoti nuo saulės spindulių bei temperatūra virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarinėti jėgą ir nedeginti.

Sudėtyje yra 84,0 % masės degių sudėtinio dalių.

Laikyti atokiai nuo vaikų.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.

Klasė	Dalis %
I	50-100
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.

20 Kenksminga ikvėpus.

36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

36/38 Dirgina akis ir odą.

37 Dirgina kvėpavimo takus.

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

65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

· **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** Entwicklung

· **Asmuo kontaktams:** H. Pfau

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