

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

1 Medžiagos, paruošimo ir imones aprašymas

- Duomenys apie produkta
- Prekybos ženklas: **Dinitrol 6900 Kontrollscharz matt**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Dažai
- 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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetatas R 10-66-67	10-25%
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: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-onas ☒ Xn, ☒ F; R 11-20-36/37-66	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetonas ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilenas ☒ Xn; R 10-20/21-38	1-5%
CAS: 84540-57-8 EINECS: 283-152-2	1-Methoxypropylacetat R 10	1-5%
	nitroceliulioze turinti daugiausiai 12.6 % azoto ☒ F; R 11	1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:
Xi Dirginanti
F+ Ypac degi
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakcija.
Demesio! Inde slegis.
Veikia narkotizuojantys.
R 12 Ypac degi.
R 36 Dirgina akis.

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6900 Kontrollschwarz matt

(Puslapio 1 tesinys)

R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
Inde slegis. Saugoti nuo saulės spinduliu bei temperatūru virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarinti 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, taciau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkelus akiu vokus, keleta minuciu plauti tekanciu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Nedelsiant kreiptis i gydytoja.

5 Gaisro gesinimo priemonės

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, smelis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Del saugumo sumetimu netinkamos gesinimo medžiagos:**
Vanduo
Vanduo pilna srove
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nera butinos.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
Garantuoti pakankama vėdinima.
Nenuplovineti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
Nebutinos jokios specialiosios priemonės.
Garantuoti gera darbo vietos vėdinima/nutraukima.
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiumo:**
Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu.
Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.
Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
Inde - slegis. Saugoti nuo saulės spinduliu ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrines lempos). Baigus eksploatacija, taip pat neatidarinti jėga ir nedeginti.
- **Sandeliavimas:**
- **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti vesioje vietoje.
Atkreiptinas demesys i slegiminiu indu laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6900 Kontrollschwarz matt

(Puslapio 2 tesinys)

- **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Talpu sandariai neuždaryti.
Laikyti vesoje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginiu saules spinduliu.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

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

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

141-78-6 etilacetatas

PRV (LT)	500 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (EST)	TPRV: 1100 mg/m ³ , 300 ppm IPRV: 500 mg/m ³ , 150 ppm

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
-----------	----------------------------------

108-10-1 4-metilpentan-2-onas

PRV (LT)	TPRV: 208 mg/m ³ , 50 ppm IPRV: 83 mg/m ³ , 20 ppm
TLV (EST)	TPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm IPRV: 100 mg/m ³ , 25 ppm

67-64-1 acetonas

PRV (LT)	TPRV: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm IPRV: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
TLV (EST)	TPRV: 1200 mg/m ³ , 500 ppm IPRV: 600 mg/m ³ , 250 ppm

1330-20-7 ksilenas

TLV (EST)	TPRV: 450 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm A
-----------	--

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrinda buvo paimti sudarymo metu galioje sarašai.

- **Asmens saugos priemonės:**

- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktu, gerimu ir pašaru.
Nedelsiant nusirengti išteptus, isigerusius drabužius.
Prieš pertraukus ir baigus darba nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

- **Kvepavimo taku apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam kruviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvepavimo apsaugos itaisa.
Esant nepakankamam vadinimui, naudoti kvepavimo apsauga.

- **Ranku apsauga:** Nereikalaujama.

- **Pirštiniu medžiaga**

Tinkamu apsauginiu pirštiniu parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitu kokybiniu rodikliu, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi.

Tinkamu apsauginiu pirštiniu parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitu kokybiniu rodikliu, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagu derinys, pirštines medžiagos atsparumas negali būti apskaiciuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekviena naudojimą.

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6900 Kontrollschwarz matt

(Puslapio 3 tesinys)

- **Pirštiniu medžiagos persigerimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginiu pirštiniu susidevejimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susižeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštines iš šios medžiagos:**
Nitrilo kaučiukas
- **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštines iš šių medžiagų:** Nitrilo kaučiukas
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šių medžiagų:**
Nitrilo kaučiukas
- **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštines iš šių medžiagų:** Odinės pirštines
- **Netinka pirštines iš šių medžiagų:** Naturalus kaučiukas (lateksas)
- **Akiu apsauga:**



Tampriai prispaudžiantys akiniai

9 Fizikines ir chemines savybės

· Bendra informacija

Forma:	Skystis
Spalva:	Juoda(s)
Kvapas:	Budinga(s)

· Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis: 55°C

· **Užsidegimo taškas:** -19°C

· **Uždegimo temperatūra:** 365°C

· **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.

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

· Sprogimo riba :

Žemutine:	1,5 Vol %
Viršutine	11,5 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C:** 8300 hPa

· **Tankis esant 20°C:** 0,910 g/cm³

· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

· Tirpikliu sudėtis:

Organiniai tirpikliai: 84,0 %

· **Kietuju daleliu kiekis:** 16,0 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis irimas / vengtinios salygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukcija.
- **Pavojingos reakcijos** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6900 Kontrollschwarz matt

(Puslapio 4 tesinys)

· **Pavojingi irimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

11 Toksikologijos nuorodos:

- **Umus toksiškumas:**
- **Pirminis perštejimo efektas:**
- **prie odos:** Jokio perštejimo.
- **prie akies:** Perštejimas.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksikologines nuorodos:**

Perštintis

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

12 Ekologine informacija

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandeni

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti i gruntinius vandenis, vandens telkinius ir i kanalizacija, net ir menkais kiekiais.

13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinemis atliekomis. Neleisti patekti i kanalizacija.

· Europos atlieku katalogas

16 00 00	KITAIP SARASE NEAPIBREŽTOS ATLIEKOS
16 05 00	sleginiuose konteineriuose esancios dujos ir nebereikalingos chemines medžiagos
16 05 04	dujos sleginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingu cheminiu medžiagu (iskaitant halonus)
08 00 00	DANGU (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJU, HERMETIKU IR SPAUSTUVINIU DAŽU GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 01 00	dažu ir lako GMTN bei ju šalinimo atliekos
08 01 11	dažu ir lako, kuriuose yra organiniu tirpikliu ar kitu pavojingu cheminiu medžiagu, atliekos
15 00 00	KITAIP NEAPIBREŽTOS PAKAVIMO ATLIEKOS, ABSORBENTAI, PAŠLUOSTES, FILTRU MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI DRABUŽIAI
15 01 00	pakavimas (iskaitant atskirai surinktas komunalines pakavimo atliekas)
15 01 10	pakuotes, kuriose yra pavojingu cheminiu medžiagu likuciu arba kurios yra jomis užterštos

- **Nevalytos pakuotes:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybini reglamenta.

LT

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: **Dinitrol 6900** *Kontrollschwarz matt*

(Puslapio 5 tesinys)

14 Gabenimo nuorodos

· Žemes transportas ADR/RID ir pavojingu kroviniu gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)



· ADR/RID- pavojingu kroviniu gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klase 2 5F Dujos
 · Kemlerio kodas 23
 · UN numeris 1950
 · Ipakavimo grupė -
 · Pavojingumo etikete: 2.1
 · Krovinio aprašymas: 1950 AEROZOLIAI

· Juru krovinyms IMDG :



· IMDG klase: 2.1
 · UN numeris 1950
 · Etikete 2.1
 · Ipakavimo grupė: -
 · EMS numeris: F-D,S-U
 · Marine pollutant: Ne
 · Tikrasis techninis pavadinimas: AEROSOLS

· Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:



· ICAO/IATA klase: 2.1
 · UN/ID numeris: 1950
 · Etikete 2.1
 · Ipakavimo grupė: -
 · Tikrasis techninis pavadinimas: AEROSOLS, flammable, n.o.s

15 Normatyvai

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

· Gaminių pavojingumo raide ir pavojų aprašymas:



Xi Dirginanti
 F+ Ypac degi

· Rizikos (R) frazės:
 12 Ypac degi.
 36 Dirgina akis.
 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6900 Kontrollschwarz matt

(Puslapio 6 tesinys)

· **Saugos (S) frazes:**

- 9 Pakuote laikyti gerai vadinamoje vietoje.
- 16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltiniu. Nerukyti.
- 23 Neikvėpti duju, dumu, garu, aerozoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
- 25 Vengti patekimo į akis.
- 51 Naudoti tik gerai vadinamose vietose.
- 60 šios medžiagos atliekos ir jos pakuote turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

· **Ypatingas tam tikru mišiniu ženklėjimas:**

- Inde slegis. Saugoti nuo saulės spinduliu bei temperatūru virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarinti jėga ir nedeginti.
- Nepurkšti ant ugnies ar karštu daiktu. Laikyti atokiau nuo ugnies šaltinio - nerukyti.
- Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogiu junginiu susidarymas.
- Laikyti atokiau nuo vaiku.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
NK	50-100

16 Kitos nuorodos

Duomenys pateikti pagal šiandienine musu žiniu bukle, tačiau nepateikia produkto savybiu garantijos ir nera pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios R frazes**

- 10 Degi.
- 11 Labai degi.
- 12 Ypac degi.
- 20 Kenksminga ikvepus.
- 20/21 Kenksminga ikvepus ir susilietus su oda.
- 36 Dirgina akis.
- 36/37 Dirgina akis ir kvėpavimo takus.
- 38 Dirgina oda.
- 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvima arba skilinėjima.
- 67 Garai gali sukelti mieguistuma ir galvos svaigima.

· **Duomenu suvestine sudarantis skyrius: Entwicklung**

· **Asmuo kontaktams : H. Pfau**

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