

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 6100 Spritzspachtel Spray AC**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Švirkštas ir mentele
- 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: 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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetonas Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butilacetatas R 10-66-67	10-25%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-onas Xn, F; R 11-20-36/37-66	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilenas Xn; R 10-20/21-38	1-5%
	nitroceliulioze turinti daugiau kaip 12.6 % azoto Xn, F; R 11-37/38-41-68/22-67	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 redakciją.
Demesio! Inde slegis.
Veikia narkotizuojantys.
R 12 Ypac degi.
R 36 Dirgina akis.
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6100 Spritzspachtel Spray AC

(Puslapio 1 tesinys)

Inde slegis. Saugoti nuo saules spinduliu bei temperaturu virš 50°C. Baigus naudoti, neatidarineti jega 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.

· **Nuorodos gydytojui:**

· **Galintys pasireikšti simptomai:**

Galvos skausmai

Apsvaigimas

Galvos svagimas

5 Gaisro gesinimo priemonės

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, smelis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.

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

Vanduo

Vanduo pilna srove

· **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktu ar susidaranciu duju keliamas pavojus:**

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

Esant tam tikroms gaisro ypatybems, neatmetama kitu nuodingu medžiagu pedsaku galimybe.

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nera butinos.

· **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvesinti vandens srove.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

· **Asmens saugos priemonės:** Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.

· **Aplinkos apsaugos priemonės:**

Neleisti patekti i kanalizacija ar vandens telkinius.

Patekus i vandens telkinius ir kanalizacija, informuoti atsakingas tarnybas.

Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

· **Valymo / surinkimo procedūra:**

Garantuoti pakankama vėdinima.

Nenuplovineti vandeniu arba skystomis valymo priemonemis.

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.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6100 Spritzspachtel Spray AC

(Puslapio 2 tesinys)

Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.

Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.

Inde - slegis. Saugoti nuo saules spinduliu ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrines lempos). Baigus eksploatacija, taip pat neatidarineti jega ir nedeginti.

· **Sandeliavimas:**

· **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:**

Laikyti vesioje vietoje.

Atkreiptinas demesys i slegiminiu indu laikymo tarnybines instrukcijas.

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

· **Kitos sandeliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti sandariai uzdarytas.

Talpu sandariai neuzdaryti.

Laikyti vesioje ir sausoje vietoje gerai uzdarytuose induose.

Saugoti nuo karšcio ir tiesioginiu saules spinduliu.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

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

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

74-98-6 propanas, suskystintas

TLV (EST) 1800 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 butanas

TLV (EST) 1500 mg/m³, 800 ppm

141-78-6 etilacetatas

PRV (LT) 500 mg/m³, 150 ppm

TLV (EST) TPRV: 1100 mg/m³, 300 ppm

IPRV: 500 mg/m³, 150 ppm

67-64-1 acetonas

PRV (LT) TPRV: 2420 mg/m³, 1000 ppm

IPRV: 1210 mg/m³, 500 ppm

TLV (EST) TPRV: 1200 mg/m³, 500 ppm

IPRV: 600 mg/m³, 250 ppm

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

PRV (LT) TPRV: 208 mg/m³, 50 ppm

IPRV: 83 mg/m³, 20 ppm

TLV (EST) TPRV: 200 mg/m³, 50 ppm

IPRV: 100 mg/m³, 25 ppm

1330-20-7 ksilenas

TLV (EST) TPRV: 450 mg/m³, 100 ppm

IPRV: 200 mg/m³, 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 pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvepavimo taku apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam kriviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvepavimo apsaugos itaisa.

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6100 Spritzspachtel Spray AC

(Puslapio 3 tesinys)

- **Ranku apsauga:** Nereikalaujama.
- **Pirštiniu medžiaga**
Nitrilo kaučiukas
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 apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštiniu medžiagos persigerimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginiu pirštiniu susidevėjimo 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 šiu medžiagu:** Nitrilo kaučiukas
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkanciam maksimaliai 15 min., tinka pirštines iš šiu medžiagu:**
Pirštines iš neopreno
Nitrilo kaučiukas
- **Netinka pirštines iš šiu medžiagu:** Pirštines iš neopreno
- **Akiu apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9 Fizikines ir chemines savybes

· **Bendra informacija**

Forma: Aerosolis
Spalva: Šviesiai rusvai gelsva(s)
Kvapas: Aromatinga(s)

· **Sudėties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis: 77°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: 13,0 Vol %

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

· **Tankis esant 20°C:** 1,000 g/cm³

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

· **Tirpikliu sudėtis:**
Organiniai tirpikliai: 68,0 %

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6100 Spritzspachtel Spray AC

(Puslapio 4 tesinys)

· **Kietuju daleliu kiekis:** 32,0 %

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:**
- **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

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
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
16 00 00	KITAIP SARAŠE NEAPIBREŽTOS 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)

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6100 Spritzspachtel Spray AC

(Puslapio 5 tesinys)

- Nevalytos pakuotes:
- Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybini reglamentą.

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

- Transportavimas/kitos nuorodos: joks

15 Normatyvai

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

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 6100 Spritzspachtel Spray AC

(Puslapio 6 tesinys)

· **Gaminio 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.

· **Saugos (S) frazės:**

- 2 Saugoti nuo vaiku.
- 9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
- 23 Neikvepti duju, dumu, garu, aerosoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
- 29/56 Neišleisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos pakuote išvežti į pavojingą atliekų surinkimo vietas.
- 46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
- 51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

· **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 atokiai nuo ugnies šaltinio - nerukyti.
- Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogiu junginiu susidarymas.
- Laikyti atokiai nuo vaiku.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingų medžiagų potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
NK	50-100

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.
- 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.
- 37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir oda.
- 38 Dirgina oda.
- 41 Gali smarkiai pažeisti akis.
- 66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą.
- 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- 68/22 Kenksminga: gali sukelti negrįžtamą sveikatos pakenkimą prarijus.

· **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius: Entwicklung**

· **Asmuo kontaktams : H. Pfau**

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