

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 8020 Kunstststofflack Spray d. grau**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas *Lakas*
- 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: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-onas ☒ Xn, ☒ F; R 11-20-36/37-66	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butilacetatas 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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilenas ☒ Xn; R 10-20/21-38	1-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	1-5%
CAS: 9004-70-0	Nitroceliuloze mit mehr als 12,6% Stickstoff ☒ Xn, ☒ F; R 11-37/38-41-68/22-67	1-5%
	nitroceliulioze turinti daugiau kaip 12.6 % azoto ☒ Xn, ☒ F; R 11-37/38-41-68/22-67	1-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzenas ☒ Xn, ☒ F; R 11-20	1-5%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:
Xn Kenksminga
F+ Ypac degi
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklintinas pagal paskutiniaja "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakcija.
Demasio! Inde slegis.
R 12 Ypac degi.
R 20 Kenksminga ikvepus.

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 8020 Kunststoffsack Spray d. grau

(Puslapio 1 tesinys)

R 36/37 Dirgina akis ir kvėpavimo takus.

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

· **Bendra informacija:**

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytoju priežiūra butina mažiausiai 48 val. po ivykio.

· **Ikvepus:**

Garantuoti tyra ora. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimo užtikrinancias priemones, šiluma. Tesiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Netekus samones, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

· **Po kontakto su oda:** Iš esmes 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

· **Gydymas** Nurijus ar vemiant patekimo i plaucius 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:**

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

Natrio oksidas (Nox)

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

· **Ypatingos saugos priemonės:** Uždeti kvėpavimo apsaugos priemone.

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

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

· **Asmens saugos priemonės:**

Garantuoti pakankama vėdinima.

Vengti ugnies šaltiniu.

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.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 8020 Kunstststofflack Spray d. grau

(Puslapio 2 tesinys)

- **Valymo / surinkimo procedūra:**
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankama vėdinimą.
Nenuplovinėti vandeniū arba skystomis valymo priemonėmis.
- **Papildomos nuorodos:** Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7 Vartojimas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
Nebutinos 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 krūvio susidarymui išvengti.
Inde - slegis. Saugoti nuo saulės spinduliū ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrines lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinti jėgą ir nedeginti.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti vėsioje vietoje.
Atkreiptinas dėmesys į slegiminiū indu laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Talpu sandariai neuždaryti.
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginiū saulės spinduliū.

8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos technines įrangos pritaikymui:** Jokiū kitu nuorodu, žr. 7 pkt.

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

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
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
1330-20-7 ksilenas	
TLV (EST)	TPRV: 450 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm A
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

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 8020 Kunstststofflack Spray d. grau

(Puslapio 3 tesinys)

100-41-4 etilbenzenas

PRV (LT)	TPRV: 884 mg/m ³ , 200 ppm IPRV: 442 mg/m ³ , 100 ppm O
TLV (EST)	TPRV: 450 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą 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 pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvepavimo takų apsauga:**
Esant trumpalaikiam arba mažam kruviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausanti kvepavimo apsaugos itaisa.
- **Rankų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Pirštinių 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 medžiagų derinys, pirštines medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių 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)
- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9 Fizinės ir cheminės savybės

· Bendra informacija

Forma:	Aerozolis
Spalva:	Tamsiai pilka(s)
Kvapas:	Kaip vaisiai

· Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	Nevartotina, kadangi aerozolis.

· **Užsidegimo taškas:** < -18°C

(Tesinys 5 psl.)

LT

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 8020 Kunstststofflack Spray d. grau

(Puslapio 4 tesinys)

· Uždegimo temperatūra:	365°C
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaimė neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sproginio pavojaus, tačiau imanomas sprogiu garu/oro mišiniu susidarymas.
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	1,5 Vol %
Viršutinė	10,9 Vol %
· Garų slėgis esant 20°C:	8300 hPa
· Tankis esant 20°C:	0,910 g/cm ³
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Tirpikliu sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	79,9 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	20,0 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** 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:		
108-10-1 4-metilpentan-2-onas		
Oralinis(e)	LD50	2100 mg/kg (rat)
Dermalinis(e)	LD50	16000 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(e)	LC50/4h	8,3-16,6 mg/l (rat)

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

Pavojingas sveikatai
Perštintis

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

12 Ekologine informacija

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klase 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandeni
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizacija.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į grunta, kyla geriamojo vandens užteršimo gresme.

LT

(Tesinys 6 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 8020 Kunststofflack Spray d. grau

(Puslapio 5 tesinys)

13 Pašalinimo nuorodos:

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

· Europos atlieku katalogas

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)
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.

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
- **UN numeris** 1950
- **Etikete** 2.1
- **Ipakavimo grupė:** -
- **EMS numeris:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Ne

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 8020 Kunstststofflack Spray d. grau

(Puslapio 6 tesinys)

· **Tikrasis techninis pavadinimas:** AEROSOLS

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



· **ICAO/IATA klase:** 2
 · **UN/ID numeris:** 1950
 · **Etikete** 2.1
 · **Ipakavimo grupė:** -
 · **Tikrasis techninis pavadinimas:** AEROSOLS

15 Normatyvai

· **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**

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

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



Xn Kenksminga
F+ Ypac degi

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

4-metilpentan-2-onas

· **Rizikos (R) frazės:**

12 Ypac degi.
20 Kenksminga ikvepus.
36/37 Dirgina akis ir kvėpavimo takus.

· **Saugos (S) frazės:**

2 Saugoti nuo vaiku.
9 Pakuote laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
23 Neikvėpti dujų, dūmų, garų, aerosoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).
29/56 Neišleisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos pakuote išvežti į pavojingų 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 ženklinimas:**

Inde slegis. Saugoti nuo saulės spinduliu bei temperatūra 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 redakciją.

Klase	Dalis %
NK	50-100

LT

(Tesinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 8020 Kunststofflack Spray d. grau

(Puslapio 7 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.
- 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 džiūvimą 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**