

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 443 Zinkfarbe Liter**
- 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: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	cinkas	 F,  N; R 15-17-50/53	50-100%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilenas	 Xn; R 10-20/21-38	10-25%

- Papildomos nuorodos Nurodytu rizikos fraziu turinio ieškoti 16 straipsnyje.

3 Galimi pavojai

- Pavoju aprašymas:
Xn Kenksminga
F Labai degi
N Aplinkai pavojinga
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišiniu klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
R 10 Degi.
R 15 Reaguoja su vandeniu, išskirdama ypac degias dujas.
R 20/21 Kenksminga ikvepus ir susilietus su oda.
R 50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojancius ES sarašus, tačiau papildytas imones pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

4 Pirmos pagalbos priemonės

- Bendra informacija:
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytoju priežiura butina mažiausiai 48 val. po ivykio.
- Ikvepus:
Garantuoti tyra ora. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimo užtikrinančias priemones, šiluma. Tesiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

(Tesinys 2 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 443 Zinkfarbe Liter

(Puslapio 1 tesinys)

Netekus samones, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkelus akiu vokus, keleta minučių plauti tekanciu vandeniu.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **Galintys pasireikšti simptomai:**
 - Galvos skausmai
 - Galvos svagimas
 - Apsvaigimas

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)
 - Esant tam tikroms gaisro ypatybems, neatmetama kitu nuodingu medžiagu pedsaku galimybė.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždeti kvepavimo apsaugos priemone.
- **Kitos nuorodos**
 - Pažeistas talpas atvesinti vandens srove.
 - Gesinimui panaudota vandeni surinkti atskirai, jis neturi patekti i kanalizacija.

6 Priemonės kilus netiketam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Deveti apsaugine ekipiruote. Neprileisti neapsaugotu asmenu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
 - Užkirsti galimybę patekti i kanalizacija, duobes ir rusius.
 - Patekus i vandens telkinius ir kanalizacija, informuoti atsakingas tarnybas.
 - Neleisti patekti i kanalizacija/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:**
 - Surinkti su skysciu rishanciomis medžiagomis (smelis, žvyras, rugšciu rishiklis, universalus rishiklis, pjuvenos).
 - Užterstomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
 - Garantuoti pakankama vedinima.
 - Nenuplovineti vandeniu arba skystomis valymo priemonemis.

7 Vartojimas ir sandeliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:**
 - Nebutinos jokios specialiosios priemonės.
 - Garantuoti gera darbo vietos vedinima/nutraukima.
 - Vengti aerzoliu susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**
 - Vengti ugnies šaltiniu - nerukyti.
 - Imptis priemoniu elektros krivio susidarymui išvengti.
- **Sandeliavimas:**
 - **Reikalavimai sandeliavimo patalpoms ir talpoms:** Nera jokiu specialiu reikalavimu.
 - **Nuorodos del laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
 - **Kitos sandeliavimo nuorodos:**
 - Talpas laikyti sandariai uždarytas.

(Tesinys 3 psl.)

saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 443 Zinkfarbe Liter

(Puslapio 2 tesinys)

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

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:**

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.

Prieš pertraukas ir baigus darba nusiplauti rankas.

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:**



Apsaugines pirštines

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamu apsauginiu pirštiniu parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių 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 tinka pirštines iš šių medžiagų:** Nitrilo kaučiukas

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

Nitrilo kaučiukas

Fluoro kaučiukas (Vitonas)

· **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštines iš šių medžiagų:** Nitrilo kaučiukas

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

· **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9 Fizikines ir chemines savybės

· **Bendra informacija**

Forma:	Skystis
Spalva:	Pilka(s)
Kvapnas:	Budinga(s)

(Tesinys 4 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 443 Zinkfarbe Liter

(Puslapio 3 tesinys)

· **Sudeties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: 136°C

· *Užsidegimo taškas: 28°C*

· *Uždegimo temperatūra: 500°C*

· *Savaiminis užsidegimas: Produktas savaime neužsidega.*

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

· **Sprogimo riba :**

Žemutine: 1,1 Vol %

Viršutine 7,0 Vol %

· *Garų slėgis esant 20°C: 6,7 hPa*

· *Tankis esant 20°C: 2,400 g/cm³*

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

· **Viskoziškumas:**

Dinaminis esant 20°C: 1800 mPas

· **Tirpikliu sudėtis:**

Organiniai tirpikliai: 18,2 %

· *Kietuju daleliu kiekis: 81,2 %*

10 Stabilumas ir reaktyvumas

· *Terminis irimas / vengtinios salygos: Nesuyra vartojant pagal instrukcija.*

· **Pavojingos reakcijos**

Reaguoja su rugštėmis, šarmais ir oksiduojančiomis priemonėmis.

Kontaktas su vandeniu išskiria degias dujas.

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

11 Toksikologijos nuorodos:

· **Umus toksiškumas:**

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

1330-20-7 ksilenas

Oralinis(e) LD50 8700 mg/kg (rat)

Dermalinis(e) LD50 2000 mg/kg (rabbit)

Inhaliacinis(e) LC50/4h 6350 mg/l (rat)

· **Pirminis peršėjimo efektas:**

· *prie odos: Jokio peršėjimo.*

· *prie akies: Jokio peršėjimo.*

· *Jautrumas: Nežinomas joks dirginantis poveikis.*

· **Papildomos toksikologines nuorodos:**

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

(Tesinys 5 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 443 Zinkfarbe Liter

Pavojingas sveikatai

(Puslapio 4 tesinys)

*** 12 Ekologine informacija**

- **Ekotoksiniai poveikiai:**
- **Pastaba:** Labai nuodinga(s) žuvims.
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klase 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandeni
Neleisti patekti i gruntinius vandenis, vandens telkinius ir i kanalizacija.
Net ir nedideliems kiekiams patekus i grunta, kyla geriamojo vandens užteršimo gresme.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.
labai nuodingas vandens organizmams

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
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** 4.3 (W1) Medžiagos po salycio su vandeniu išskiriantcios degias dujas
- **UN numeris** 3148
- **Ipakavimo grupe** II
- **Pavojingumo etikete:** 4.3

(Tesinys 6 psl.)

LT

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 443 Zinkfarbe Liter

(Puslapio 5 tesinys)

· **Krovinio aprašymas:** 3148 SKYSTIS, REAGUOJANTIS SU VANDENIU, K.N. (CINKO MILTELIAI)

· **Juru krovinyms IMDG :**



· **IMDG klase:** 4.3
 · **UN numeris** 3148
 · **Etikete** 4.3
 · **Ipakavimo grupė:** II
 · **EMS numeris:** F-G,S-N
 · **Marine pollutant:** Ne
 · **Tikrasis techninis pavadinimas:** WATER-REACTIVE LIQUID, N.O.S. (ZINC POWDER)

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



· **ICAO/IATA klase:** 4.3
 · **UN/ID numeris:** 3148
 · **Etikete** 4.3
 · **Ipakavimo grupė:** II
 · **Tikrasis techninis pavadinimas:** WATER-REACTIVE LIQUID, N.O.S. (ZINC POWDER)

15 Normatyvai

· **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**

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

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



Xn Kenksminga
 F Labai degi
 N Aplinkai pavojinga

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

ksilenas

· **Rizikos (R) frazės:**

10 Degi.

15 Reaguoja su vandeniu, išskirdama ypac degias dujas.

20/21 Kenksminga ikvepus ir susilietus su oda.

50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemu pakitimus.

· **Saugos (S) frazės:**

7/8 Pakuote laikyti sandariai uždaryta ir sausoje vietoje.

23 Neikvepti duju, dumu, garu, aerosoliu (konkrečiai nurodo gamintojas).

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

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

51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

57 Naudoti tinkama pakuote aplinkos taršai išvengti.

(Tesinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 11.01.2006

Perdirbta 11.01.2006

Prekybos ženklas: Dinitrol 443 Zinkfarbe Liter

(Puslapio 6 tesinys)

· **Nacionaliniai normatyvai:**

Produktas ženklintinas pagal aktualia pavojingu medžiagu potvarkio redakcija.

Klase	Dalis %
NK	10-25

16 Kitos nuorodos

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

· **Svarbios R frazes**

10 Degi.

15 Reaguoja su vandeniu, išskirdama ypac degias dujas.

17 Savaime užsideganti ore.

20/21 Kenksminga ikvepus ir susilietus su oda.

38 Dirgina oda.

50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemu pakitimus.

· **Duomenu suvestine sudarantis skyrius: Entwicklung**

· **Asmuo kontaktams : H. Pfau**

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