

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis, imtinai komisijos reglamentas (ES) Nr.
453/2010

Spausdinimo data: 26.05.2015

Peržiūrėta: 26.05.2015

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: DINITROL 500****1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Naudojimo sektorius SU3, SU17, SU21, SU22

Produkto kategorija PC1 Klizai, hermetikai**Proceso kategorija** PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14, PROC 19, PROC21**Išleidimo į aplinką kategorija** ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f**Gaminio kategorija** Not applicable**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Klizai**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Gamintojas / tiekėjas**

Hersteller/ Producer: EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn

EU-Importeur/ EU-Importer: EFTEC Ltd., Rhigos/Aberdare, GB-Mid Glamorgan CF44 9UE (Responsible for chemical registration in EU)

Lieferant/ Supplier: DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde

Informacijos šaltinis: msds@dinol.com**1.4 Pagalbos telefono numeris:** Lithuania Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS08 pavojai sveikatai

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB



Xn; Jautrinančios

R42: Gali sukelti alergiją įkvėpus.

Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos

Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.

Klasifikavimo sistema:

Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis, imtinai komisijos reglamentas (ES) Nr.
453/2010

Spausdinimo data: 26.05.2015

Peržiūrėta: 26.05.2015

Prekybos ženklas: **DINITROL 500**

(Puslapio 1 tęsinys)

Pavojaus piktogramos

GHS08

Signalinis žodis Pavojus**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Pavojingumo frazės

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

P285 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 101-68-8	4,4'-metilendifenildiizocianatas	0,3-<1%
EINECS: 202-966-0	<input checked="" type="checkbox"/> Xn R20-40-48/20; <input checked="" type="checkbox"/> Xn R42/43; <input checked="" type="checkbox"/> Xi R36/37/38 Karc. Kat. 3 <input checked="" type="checkbox"/> Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Įkvėpus:**

Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su oda: Iš esmės produktas odos nedirgina.**Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.**Prarijus:** Nedelsiant iškviešti gydytoją.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis, imtinai komisijos reglamentas (ES) Nr.
453/2010

Spausdinimo data: 26.05.2015

Peržiūrėta: 26.05.2015

Prekybos ženklas: DINITROL 500

(Puslapio 2 tęsinys)

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:**CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnę gaisrą gesinti vandens srove.

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**5.3 Patarimai gaisrininkams****Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Nereikalaujama.****6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti mechaniniu būdu.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Nėra būtinos jokios specialiosios priemonės.****Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiimo:** Nėra būtinos jokios specialiosios priemonės.**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.**Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.**Sandėlio temperatūra:** 0 - 35 °C**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.****8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.**8.1 Kontrolės parametrai****Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:****101-68-8 4,4'-metilendifenildiazocianatas**PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m³, 0,005 ppmNRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm

J

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis, imtinai komisijos reglamentas (ES) Nr.
453/2010

Spausdinimo data: 26.05.2015

Peržiūrėta: 26.05.2015

Prekybos ženklas: DINITROL 500

(Puslapio 3 tęsinys)

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.**8.2 Poveikio kontrolė****Asmens saugos priemonės:****Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Filtras A

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės (DIN EN 374)

Chemiškai atsparias apsaugines pirštines su CE ženklavimas

Siekiant sumažinti dėl prakaito išsiskyrimo susidarančios drėgmės kaupimąsi pirštinėje, pamainos metu būtina keisti pirštines.

Galimas nuospaudų suminkštėjimas nešiojant orui nepralaidžais pirštinėmis.

Prieš kiekvieną pakartotinį pirštinės užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai (DIN EN 166)

Kūno apsauga:

Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendra informacija****Išvaizda:****Forma:**

Skysta(s)

Spalva:

Juoda(s)

Kvapąs:

Būdinga(s)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis, imtinai komisijos reglamentas (ES) Nr.
453/2010

Spausdinimo data: 26.05.2015

Peržiūrėta: 26.05.2015

Prekybos ženklas: **DINITROL 500**

(Puslapio 4 tęsinys)

Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
pH vertė:	Nenustatyta.
Sudėties pakeitimas	
Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	208 °C
Užsidegimo taškas:	164 °C
Degumas (kietas, dujinis):	Nevartotina.
Uždegimo temperatūra:	> 300 °C
Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Sprogimo riba :	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Garų slėgis:	Nenustatyta.
Tankis esant 20 °C:	1,17 g/cm ³
Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.
Garavimo greitis	Nenustatyta.
Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta.
Viskoziškumas:	
Dinaminis:	Nenustatyta.
Kinematinis:	Nenustatyta.
Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	0,0 %
Kietųjų dalelių kiekis:	76,9 %
9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

LT

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis, imtinai komisijos reglamentas (ES) Nr.
453/2010

Spausdinimo data: 26.05.2015

Peržiūrėta: 26.05.2015

Prekybos ženklas: **DINITROL 500**

(Puslapis 5 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį Ūmus toksiškumas:

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

101-68-8 4,4'-metilendifenildiozocianatas

Oralinis(ė)	LD50	4700 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/ 4h	370 mg/l (rat)

Pirminis perštėjimo efektas:

prie odos: Jokio perštėjimo.

prie akies: Jokio perštėjimo.

Jautrumas: Įkvėpus galimas dirginimas.

Papildomos toksikologinės nuorodos:

Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:

Pavojingas sveikatai

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas:

101-68-8 4,4'-metilendifenildiozocianatas

EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50/ 24h	>1000 mg/l (daphnia)
LC50	> 100 mg/l (fish)
LC50/ 96h	>1000 mg/l (fish)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

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

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Europos atliekų katalogas

08 00 00	DANGŲ (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJŲ, HERMETIKŲ IR SPAUSTUVINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 04 00	klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis, imtinai komisijos reglamentas (ES) Nr.
453/2010

Spausdinimo data: 26.05.2015

Peržiūrėta: 26.05.2015

Prekybos ženklas: DINITROL 500

(Puslapio 6 tęsinys)

08 04 09* *klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos***Nevalytos pakuotės:****Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 UN numeris****ADR, ADN, IMDG, IATA**

atkrenta

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**ADR, ADN, IMDG, IATA**

atkrenta

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**ADR, ADN, IMDG, IATA**

klasė

atkrenta

14.4 Įpakavimo grupė**ADR, IMDG, IATA**

atkrenta

14.5 Pavojus aplinkai:**Marine pollutant:**

Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nevartotina.**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL****73/78 II priedų ir IBC kodeksą**

Nevartotina.

UN "Model Regulation":

-

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Nacionaliniai normatyvai:****Techninė instrukcija orui:**

Klasė	Dalis %
I	0,3-<1

Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio**The mixture of substances contain no SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)**VOC (EC)** 0,00 %**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Svarbios frazės

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis, imtinai komisijos reglamentas (ES) Nr.
453/2010

Spausdinimo data: 26.05.2015

Peržiūrėta: 26.05.2015

Prekybos ženklas: DINITROL 500

(Puslapio 7 tęsinys)

- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 R20 Kenksminga įkvėpus.
 R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
 R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
 R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.
 R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Entwicklung

Asmuo kontaktams : msds@dinol.com

Santrumpos ir akronimai:

- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**