

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 1 iš 18

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 550

UFI: AAQX-H0MJ-H00X-8QUA

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Adheziniai priedai

Nerekomenduojama naudoti

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: DINOL GmbH
Adresas: Pyrmonter Strasse 76
Miestas: D-32676 Luegde
Telefonas: + 49 (0) 5281 982980 Telefaksas: + 49 (0) 5281 9829860
El. paštas: msds@dinol.com
Asmuo pasiteirauti: Labor
Atsakingas skyrius: msds@dinol.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lithuania Neatidėliotina informacija apsinuodijus + 370 5 236 9082

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

butanonas; etilmetilketonas
Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
Dibutyltin dilaurate
difenilmetan-4,4'-diizocianatas
difenilmetan-2,4'-diizocianatas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 2 iš 18

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu .

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P405 Laikyti užrakintą.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Skirta tik profesionaliems naudotojams.
Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H317-H334

Atsargumo frazės

P280-P302+P352

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 3 iš 18

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
78-93-3	butanonas; etilmetilketonas			80 - < 85 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			5 - < 10 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester			< 1 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			< 1 %
	201-039-8		01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410			
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianatas			< 0,1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diizocianatas			< 0,1 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

H ir EUH frazių formuluoė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 4 iš 18

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
78-93-3	201-159-0	butanonas; etilmetilketonas	80 - < 85 %
		odos: LD50 = 6480 mg/kg; oralinis: LD50 = 2740 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = >5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksi-1-metiletilacetatas	5 - < 10 %
		odos: LD50 = 7500 mg/kg; oralinis: LD50 = 8532 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	< 1 %
		įkvėpiamas: LC50 = 310 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 9400 mg/kg; oralinis: LD50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
77-58-7	201-039-8	Dibutyltin dilaurate	< 1 %
		odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 2071 mg/kg	
101-68-8	202-966-0	difenilmetan-4,4'-diizocianatas	< 0,1 %
		įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = >9400 mg/kg; oralinis: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	difenilmetan-2,4'-diizocianatas	< 0,1 %
		įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = >9400 mg/kg; oralinis: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Kiti duomenys

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Patekus ant odos

Pakeiskite užterštus drabužius.

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

NESKATINTI vėmimo.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Sužeistąjį ramiai paguldykite, apklokite ir laikykite šiltai.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 5 iš 18

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**alkoholiui atsparios putos, Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai. Vandens rūkas.**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Nereikia imtis specialių priemonių.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

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

Pagalbos teikėjams

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami alyvą).

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Valymui

Įveskite gerą vėdinimą.

Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

Neskalaukite vandeniui.

Kita informacija

Nėra informacijos.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 6 iš 18

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvovoms išvengti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nebūtina.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.
maksimali laikymo temperatūra : < 40 °C
minimali laikymo temperatūra : > 4 °C
laikymo temperatūra : 4 - 40 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
101-68-8	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)	0,005	0,05		IPRD (8 h)	
		0,01	0,1		NRD (5 min)	
78-93-3	Metiletilketonas (MEK), (butanonas)	200	600		IPRD (8 h)	
		300	900		TPRD (15 min)	
108-65-6	Propilenglikolio monometilo eterio acetatas (PGMEA, 1-metoksi-2-propilacetatas)	50	250		IPRD (8 h)	
		75	400		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 7 iš 18

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,02 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,42 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	2,08 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,006 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	0,04 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,16 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	1 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,004 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	0,02 mg/kg kūno masės per dieną
,				
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,05 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,10 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,025 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,05 mg/m ³
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diizocianatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,05 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	0,10 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,05 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,10 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	50,0 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	vietinis	28,7 mg/amnes/dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,025 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	0,05 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,025 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,05 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	25,0 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	vietinis	17,2 mg/amnes/dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	20,0 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 8 iš 18

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	
Gėlas vanduo		0,000463 mg/l
Jūros vanduo		0,0000463 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,05 mg/kg
Jūros sedimentas		0,005 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		0,2 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		0,0407 mg/kg
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianatas	
Gėlas vanduo		1,0 mg/l
Jūros vanduo		0,1 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1,0 mg/l
Dirvožemis		1,0 mg/kg
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diizocianatas	
Gėlas vanduo		1,0 mg/l
Jūros vanduo		0,1 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1,0 mg/l
Dirvožemis		1,0 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Akiniai su šonine apsauga (DIN EN 166)

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite (EN ISO 374):

FKM (fluorintas elastomeras) prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

NBR (Nitrilinis kaučiukas) prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Vos tik pasirodžius pirmiesiems apsauginių pirštinių susidėvėjimo ženklams, iš karto jas pakeiskite.

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

Odos apsauga

Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 9 iš 18

dujų filtravimo įranga (EN 141). Filto medžiaga/priemonė : A

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	juodas
Kvapas:	būdingas
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	79 - 80,5 °C
Degumas:	Labai degūs skystis ir garai.
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	- 4 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 300 °C
Skilimo temperatūra:	netaikoma
pH-rodiklis:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas:	neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	Nemaišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose	
neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,94 - 0,95 g/cm³
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	netaikoma

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Produktas yra: ne sprogstamoji.. Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius.

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklio kiekis:

65,6 %

Suminkštėjimo temperatūra:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:

neapibrėžtas

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 10 iš 18

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios salygos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix išbandytas

	Dozė	Rūšis	Šaltinis
LC50, įkvėpiamas (dulkės/rūkas) (4 h)	113 mg/l		

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 134,5 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 11 iš 18

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
78-93-3	butanonas; etilmetilketonas				
	prarijus	LD50 mg/kg	2740	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	6480	Triušis	
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers				
	prarijus	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	11 mg/l		
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	1,5 mg/l		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas				
	prarijus	LD50 mg/kg	8532	Žiurkė	RTECS
	odos	LD50 mg/kg	7500	Triušis	
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 10000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 9400	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	310 mg/l	Žiurkė	
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	1,5 mg/l		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	prarijus	LD50 mg/kg	2071	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianatas				
	prarijus	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>9400	Triušis	
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l		
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	1,5 mg/l		
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diizocianatas				
	prarijus	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>9400	Triušis	
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l		
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	1,5 mg/l		

Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 12 iš 18

Jautrinantis poveikis

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. (Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; difenilmetan-4,4'-diizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas)

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Dibutyltin dilaurate; difenilmetan-4,4'-diizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas)

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (butanonas; etilmetilketonas)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Nėra informacijos.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Nėra informacijos.

Praktinė patirtis

Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Galimi endokrininiai sutrikimai Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 13 iš 18

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 3,1 mg/l	96 h	žuvis		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1 mg/l	72 h			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 <0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >1000 mg/l	96 h	Dryžuotoji danija (Danio rerio)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toksiškumas crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Aktyvios nuosėdos		
5873-54-1	difenilmetan-2,4'-diizocianatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpis)		

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianatas			
	EBPO 302C	0%	28	
	Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
78-93-3	butanonas; etilmetilketonas	0,29
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas	0,43
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 14 iš 18

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
101-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocianatas	200	Cyprinus carpio (karpis)	

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Mišinio duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.
Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1866
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	RESIN SOLUTION
14.3. Vežimo pavojaus klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojaus ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	640D
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	33
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1866
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Resin solution
14.3. Vežimo pavojaus klasė (-s):	3

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 15 iš 18

14.4. Pakuotės grupė:

Pavojingumo ženklavimas:

II

3



Klasifikacinis kodas:

F1

Specialiosios sąlygos:

640D

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 1866

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

RESIN SOLUTION

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):

3

14.4. Pakuotės grupė:

Pavojingumo ženklavimas:

II

3



Specialiosios sąlygos:

-

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

EmS:

F-E, S-E

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 1866

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

RESIN SOLUTION

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):

3

14.4. Pakuotės grupė:

Pavojingumo ženklavimas:

II

3



Specialiosios sąlygos:

A3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

353

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

364

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai : Degios skystos medžiagos

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 16 iš 18

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 30, Įrašas 40, Įrašas 74, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam	65,61 %
dažuose ir lakuose:	616,8 - 623,3 g/l
Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Kitos pastabos

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisines normas!

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Pastaba Nacionalinė cheminių medžiagų akta.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Papildomi nurodymai

Šiame mišinyje yra toliau nurodytų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC), kurios įtrauktos į kandidatinių sąrašą pagal REACH 59 straipsnį: nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 4,7,9,15.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 17 iš 18

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq: Degieji skysčiai
 Acute Tox: Ūmus toksiškumas
 Skin Corr: Odos ėsdinimas
 Skin Irrit: Odos dirginimas
 Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas
 Eye Irrit: Akių sudirginimas
 Resp. Sens: Kvėpavimo takų jautrinimas
 Skin Sens: Odos jautrinimas
 Muta: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
 Carc: Kancerogeniškumas
 Repr: Toksinis poveikis reprodukcijai
 STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
 STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
 Aquatic Acute: Ūmus pavojus vandens aplinkai
 Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Resp. Sens. 1; H334	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
 H370 Kenkia organams.
 H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Patikrinimo data: 13.12.2023

Katalogo Nr.: 10731

Puslapis 18 iš 18

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH204

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)