

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 1 iš 16

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 535

UFI: UXNT-R95E-N00X-TRWG

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	
Internet:	www.dinol.com	
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
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

n-butilacetatas
 butanonas; etilmetilketonas
 Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane
 Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 2 iš 16

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P241	Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
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.
P405	Laikyti užrakintą.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilvinėjimą.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas
Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:

Pavojingumo frazės

H317

Atsargumo frazės

P280

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 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 3 iš 16

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
123-86-4	n-butilacetatas			25 - 50 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas			25 - 50 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
78-93-3	butanonas; etilmetilketonas			10 - < 20 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	etilacetatas			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane			5 - < 10 %
	927-271-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate			1 - 5 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine			1 - < 3 %
	280-084-5		01-2119969956-12	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
123-86-4	204-658-1	n-butilacetatas	25 - 50 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 21 mg/l (garai); įkvėpiamas: LC50 = >21 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 14112 mg/kg; oralinis: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksi-1-metiletilacetatas	25 - 50 %
		odas: LD50 = 7500 mg/kg; oralinis: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanonas; etilmetilketonas	10 - < 20 %
		odas: LD50 = 6480 mg/kg; oralinis: LD50 = 2740 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etilacetatas	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 50 mg/l (garai); odos: LD50 = >20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - 5 %
		oralinis: LD50 = 500 mg/kg	

Kiti duomenys

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 4 iš 16

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 iškvieskite 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 iškvieskite 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

Nėra informacijos.

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

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

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 produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 5 iš 16

Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

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

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami 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.

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 pertraukas 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

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**

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 6 iš 16

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
108-65-6	1-metoksi-2-propilacetatas (propilenglikolio monometilo eterio acetatas, PGMEA)	50	250		IPRD (8 h)	
		75	400		TPRD (15 min)	
78-93-3	Butanonas (metiletilketonas)	200	600		IPRD (8 h)	
		300	900		TPRD (15 min)	
123-86-4	Butilo acetatas (n-butilacetatas)	50	241		IPRD (8 h)	
		150	723		TPRD (15 min)	
141-78-6	Etilo acetatas	150	500		IPRD (8 h)	
		300	1100		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
123-86-4	n-butilacetatas			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	48 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	600 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	300 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	600 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	12 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	300 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	35,7 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	300 mg/m ³
141-78-6	etilacetatas			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	734 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	1468 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	734 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	1468 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	63 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	367 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	734 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	37 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	4,5 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 7 iš 16

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
123-86-4	n-butilacetatas	
Gėlas vanduo		0,18 mg/l
Jūros vanduo		0,018 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,981 mg/kg
Jūros sedimentas		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		35,6 mg/l
Dirvožemis		0,0903 mg/kg
141-78-6	etilacetatas	
Gėlas vanduo		0,24 mg/l
Jūros vanduo		0,024 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1,15 mg/kg
Jūros sedimentas		0,115 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		0,20 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		650 mg/l
Dirvožemis		0,148 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.

Pirštinių medžiagos storis : > 0,12 mm

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.

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 8 iš 16

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	
Lydimosi ir stingimo temperatūra:		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		79 - 80,5 °C
Degumas:		netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:		1,8 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:		11,5 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:		- 4 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:		netaikoma
pH-rodiklis:		neapibrėžtas
Kinematinė klampumas:		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:		maišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose		neapibrėžtas
neapibrėžtas		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Garų slėgis:		105 hPa
(temperatūroje 20 °C)		
Garų slėgis:		55 hPa
(temperatūroje 50 °C)		
Tankis (temperatūroje 20 °C):		0,98 - 0,99 g/cm ³
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas
Dalelių savybės:		netaikoma

9.2. Kita informacija
Informacija apie fizinių pavojų klases

 Sprogumo savybės
 neapibrėžtas

 Oksidacinės savybės
 neapibrėžtas

Kitos saugos charakteristikos

 Tirpiklio kiekis: 78,7 %
 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

Patikrinimo data: 13.11.2025

DINITROL 535

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 9 iš 16

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

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
LD50, prarijus	24534 mg/kg		

ATEmix apskaičiuota

ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) > 5 mg/l

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 10 iš 16

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
123-86-4	n-butilacetatas				
	prarijus	LD50 mg/kg	10760	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 14112	Triušis	
	įkvėpiamas garai	LC50	> 21 mg/l	Žiurkė	
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50	>21 mg/l	Žiurkė	
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas				
	prarijus	LD50 mg/kg	8532	Žiurkė	RTECS
	odos	LD50 mg/kg	7500	Triušis	
78-93-3	butanonas; etilmetilketonas				
	prarijus	LD50 mg/kg	2740	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	6480	Triušis	
141-78-6	etilacetatas				
	prarijus	LD50 mg/kg	5620	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>20000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	50 mg/l	Žiurkė	
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate				
	prarijus	LD50 mg/kg	500		

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (n-butilacetatas)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 11 iš 16

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.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
123-86-4	n-butilacetatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 18 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
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		
141-78-6	etilacetatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 230 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 12 iš 16

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
123-86-4	n-butilacetatas				
	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
141-78-6	etilacetatas				
	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		100 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
123-86-4	n-butilacetatas	2,3
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas	0,43
78-93-3	butanonas; etilmetilketonas	0,29
141-78-6	etilacetatas	0,73

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 ardomosios 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 pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 13 iš 16



Klasifikacinis kodas:	F1
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 pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklėjimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
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:	II
Pavojingumo ženklėjimas:	3



Jūrų teršalas:	no
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:	II
Pavojingumo ženklėjimas:	3

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 14 iš 16



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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

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 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam	78,72 %
dažuose it lakuose:	771,5 - 779,4 g/l
Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Kitos pastabos

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės 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): 3 - kelia didelį pavojų 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:

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 15 iš 16

2,8,9,14,16.

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq: Degieji skysčiai
 Acute Tox: Ūmus toksiškumas
 Skin Irrit: Odos dirginimas
 Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas
 Eye Irrit: Akių sudirginimas
 Skin Sens: Odos jautrinimas
 STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
 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
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.
 H302 Kenksminga prarijus.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 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 nurodyta kitaip.

Šiame saugos duomenų lape pateikiama tik su sauga susijusi informacija ir jį nepakeičia produkto informacijos ar produkto specifikacijų.

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 31 straipsnį su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 535

Patikrinimo data: 13.11.2025

Katalogo Nr.: 11001

Puslapis 16 iš 16

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