

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 1 iš 20

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**1.1. Produkto identifikatorius**

DINITROL 441 Spray

UFI: 7H9Q-F2XY-F003-69CX

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

**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Nuo korozijos apsaugančios medžiagos

**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 apsinuodjus + 370 5 236 9082

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklavimo elementai**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

etilacetatas

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Piktogramos:**



**Pavojingumo frazės**

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 2 iš 20

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH208 Sudėtyje yra Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Gali sukelti alerginę reakciją.

#### Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
 P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.  
 P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  
 P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerозolio.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.  
 P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

#### Specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

#### Papildoma rekomendacija

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

#### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H222-H229-H412

#### Atsargumo frazės

P210-P211-P251-P410+P412

#### 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 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 3 iš 20

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
141-78-6	etilacetatas			20 - < 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propanas C3H8			12,5 - 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	butanas C4H10			5 - 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	izobutanas			5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
13463-67-7	titano dioksidas			5 - < 10 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)			1 - < 5 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	ksilenas			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
100-41-4	etilbenzenas C8H10			< 1 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas			< 1 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 4 iš 20

	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			

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	
141-78-6	205-500-4	etilacetatas	20 - < 25 %
		įkvėpiamas: LC50 = 50 mg/l (garai); odos: LD50 = >20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butanas C4H10	5 - 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 273000 ppm (dujos)	
13463-67-7	236-675-5	titano dioksidas	5 - < 10 %
		odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 20 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 4300 mg/kg	
	919-446-0	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%)	1 - < 5 %
		odos: LD50 = >3400 mg/kg; oralinis: LD50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksilenas	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = 10-20 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 5000 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzenas C8H10	< 1 %
		įkvėpiamas: LC50 = 17,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = 15400 mg/kg; oralinis: LD50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinai - neapibrėžtas	< 1 %
		įkvėpiamas: LC50 = >6193 mg/l (garai); odos: LD50 = >3160 mg/kg; oralinis: LD50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		oralinis: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 3129 mg/kg	

**Kiti duomenys**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 5 iš 20

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

**Patekus ant odos**

Pakeiskite užterštus drabužius.  
Plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo.  
Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

**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. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus**

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).  
Iš karto iškviesiti gydytoją.  
Sužeistąjį ramiai paguldykite, apklokite ir laikykite šiltai.  
NESKATINTI vėmimo.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Pykinimas, Apsvaigimas, Galvos skausmas.

**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 (CO<sub>2</sub>), Gesinimo milteliai, Vandens rūkas.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Pavojingi skilimo produktai: Veikiant ilgą laiką sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.  
Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

**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**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą.  
Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Pagalbos teikėjams**

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 6 iš 20

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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**

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

##### **Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Nepurškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Kaitinant kyla slėgis ir sprogimo pavojus.

##### **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 pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti

rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio.

#### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

##### **Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Nelaikyti sandariai uždarytos pakuotės. Pakuotę laikyti sausoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

#### **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### **8.1. Kontrolės parametrai**

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 7 iš 20

**Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
100-41-4	Etilbenzenas	100	442		IPRD (8 h)	
		200	884		TPRD (15 min)	
141-78-6	Etilo acetatas	150	500		IPRD (8 h)	
		300	1100		TPRD (15 min)	
1330-20-7	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas	50	221		IPRD (8 h)	
		100	442		TPRD (15 min)	
108-32-7	Propilenglikolio karbonatas	-	7		IPRD (8 h)	
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 8 iš 20

**DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
141-78-6	etilacetatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	734 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1468 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	734 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	1468 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	63 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	367 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	734 mg/m <sup>3</sup>
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
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	211 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	221 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	442 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	180 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	289 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,6 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	260 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	260 mg/m <sup>3</sup>
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	330 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	44 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	71 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	26 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	26 mg/kg kūno masės per dieną
1330-20-7	ksilenas			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,6 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	180 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	108 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	77 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių			

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 9 iš 20

Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	208 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	871 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	185 mg/m <sup>3</sup>
100-41-4	etilbenzenas C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	77 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	293 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	180 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	15 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	1,6 mg/kg kūno masės per dieną
	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas		
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	11 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	25 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	11 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	150 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	32 mg/m <sup>3</sup>
108-32-7	propilenkarbonatas C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	70,56 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	20 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	20 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	10 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	10 mg/kg kūno masės per dieną

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 10 iš 20

**PNEC vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
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
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Gėlas vanduo		0,327 mg/l
Jūros vanduo		0,327 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		12,64 mg/kg
Jūros sedimentas		12,64 mg/kg
Dirvožemis		2,31 mg/kg
1330-20-7	ksilenas	
Gėlas vanduo		0,327 mg/l
Jūros vanduo		0,327 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		12,46 mg/kg
Jūros sedimentas		12,46 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		6,58 mg/l
Dirvožemis		2,31 mg/kg
100-41-4	etilbenzenas C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	
Gėlas vanduo		0,1 mg/l
Jūros vanduo		0,01 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		13,7 mg/kg
Jūros sedimentas		1,37 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		0,02 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		9,6 mg/l
Dirvožemis		2,68 mg/kg
108-32-7	propilenkarbonatas C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	
Gėlas vanduo		0,9 mg/l
Jūros vanduo		0,9 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		7400 mg/l
Dirvožemis		0,81 mg/kg

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**


## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 11 iš 20

#### 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 (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), Filto medžiaga/priemonė: A/P2

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	Aerolis	
Spalva:	baltas	
Kvapą:	būdingas	
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas	
Lydomosi ir stingimo temperatūra:		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		netaikoma
Degumas:		netaikoma
		netaikoma
Žemutinė sprogo riba:		1,5 tūrio %
Viršutinė sprogo riba:		10,9 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:		< -10 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		365 °C
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas
pH-rodiklis:		neapibrėžtas
Kinematinė klampumas:		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.	
Tirpumas kituose tirpikliuose		
neapibrėžtas		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Garų slėgis:		4000 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):		0,83 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas
Dalelių savybės:		neapibrėžtas

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 12 iš 20

**9.2. Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Tirpiklio kiekis:

72,0 %

Kietos medžiagos kiekis:

28,0 %

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**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Užsiliepsnojimo pavojus.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra informacijos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Anglies monoksidas

**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 apskaičiuota**

ATE (parijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 5000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas dujos) &gt; 20000 ppm

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 13 iš 20

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
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	
106-97-8	butanas C4H10				
	įkvėpiamas (4 h) dujos	LC50 ppm	273000	Žiurkė	GESTIS
13463-67-7	titano dioksidas				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Triušis	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	prarijus	LD50 mg/kg	4300	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	20 mg/l	Žiurkė	
	įkvėpiamas dujos	ATE ppm	4500		
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)				
	prarijus	LD50 mg/kg	>15000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>3400	Žiurkė	
1330-20-7	ksilenas				
	prarijus	LD50 mg/kg	8700	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	10-20	Žiurkė	
	įkvėpiamas dujos	ATE ppm	4500		
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 5000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	> 5000	Žiurkė	
100-41-4	etilbenzenas C8H10				
	prarijus	LD50 mg/kg	3500	Žiurkė	GESTIS
	odos	LD50 mg/kg	15400	Triušis	GESTIS
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	17,2 mg/l	Žiurkė	

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 14 iš 20

	įkvėpiamas dujos	ATE ppm	4500			
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas						
	prarijus	LD50 mg/kg	3492	Žiurkė		
	odos	LD50 mg/kg	>3160	Triušis		
	įkvėpiamas garai	LC50 mg/l	>6193	Žiurkė		
147900-93-4 Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine						
	prarijus	LD50 mg/kg	> 1570	Žiurkė		
85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine						
	prarijus	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė		
136-52-7 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)						
	prarijus	LD50 mg/kg	3129	Žiurkė		
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė		

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudėtyje yra Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). 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. (etilacetatas)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%))

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**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**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 15 iš 20

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
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	
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
1330-20-7	ksilenas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (meknės)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h			
100-41-4	etilbenzenas C8H10					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 80 mg/l	96 h	žuvis	GESTIS	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 5 mg/l	72 h	dumbliai	GESTIS	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 4,75 mg/l	48 h		GESTIS	

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
141-78-6	etilacetatas			
	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių			
		80%		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 16 iš 20

Mišinio duomenų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
141-78-6	etilacetatas	0,73
106-97-8	butanas C4H10	2,89
100-41-4	etilbenzenas C8H10	3,15

**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**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**
**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**
**Šalinimo aplinkybės**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Atliekų kodų/atliekų pavadinimų sąrašas pagal EAK:

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)**

150110 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**
**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1950
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	2
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	-
Pavojingumo ženklavimas:	2.1



Klasifikacinis kodas: 5F

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 17 iš 20

Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625  
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
 Transporto kategorija: 2  
 Tunelio apribojimo kodas: D

**Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)**  
 E0

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1950  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
 Pavojingumo ženklimas: 2.1



Jūrų teršalas: no  
 Specialiosios sąlygos: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Ribotas kiekis (LQ): 1000 mL  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1950  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
 Pavojingumo ženklimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802  
 Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G  
 IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg  
 IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

**Kita tinkama informacija (Oro transportas)**  
 E0

: Y203

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: Suslėgtos dujos

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**Kiti duomenys**

Stowage Code:

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 18 iš 20

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**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 28, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam 72,0 % (595 g/l)  
dažuose it lakuose:**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):

2 - pavojingas 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**

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, &lt;2% aromatinių junginių

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,8,9,11.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 19 iš 20

**Santrumpos ir akronimai**

Flam. Gas 1: Degiosios dujos, 1 pavojaus kategorija  
 Aerosol 1: Aerozoliai, 1 pavojaus kategorija  
 Press. Gas (Liq.): Slėgio veikiamos dujos: Suskystintosios dujos  
 Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija  
 Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija  
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija  
 Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorija  
 Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija  
 Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
 Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija  
 Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija  
 Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas, 1A pavojaus kategorija  
 Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija  
 STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija  
 STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 1 pavojaus kategorija  
 STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 pavojaus kategorija  
 Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija  
 Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai: 2 lėtinio pavojaus kategorija  
 Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai: 3 lėtinio pavojaus kategorija  
 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
Aerosol 1; H222-H229	Bandyimų duomenų pagrindu
Skin Irrit. 2; H315	Jungiamasis principas "Aerozoliai"
Eye Irrit. 2; H319	Jungiamasis principas "Aerozoliai"
STOT SE 3; H336	Jungiamasis principas "Aerozoliai"
STOT RE 2; H373	Jungiamasis principas "Aerozoliai"
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H220 Ypač degios dujos.  
 H222 Ypač degus aerosolis.  
 H225 Labai degūs skystis ir garai.  
 H226 Degūs skystis ir garai.  
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
 H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.  
 H302 Kenksminga prarijus.  
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 H312 Kenksminga susilietus su oda.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H332 Kenksminga įkvėpus.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 20 iš 20

H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH208	Sudėtyje yra Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). 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.

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

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