

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 1 iš 17

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**
**1.1. Produkto identifikatorius**

DINITROL 8020 Spray Black

UFI: T5F9-0XTS-G00W-JYNQ

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

Dažai ir lakai

**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  
 Eye Irrit. 2; H319  
 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**

 acetonas; propan-2-onas; propanonas  
 n-butilacetatas  
 2-metoksi-1-metiletilacetatas  
 butan-1-olis; n-butanolis

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Piktogramos:**

**Pavojingumo frazės**

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**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.

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

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 2 iš 17

P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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.
P337+P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

**Specialus ženklavimas**

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

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

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Piktogramos:**



**Pavojingumo frazės**

H222-H229

**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 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 3 iš 17

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
115-10-6	dimetileteris			12,5 - < 20 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	n-butilacetatas			10 - < 12,5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
74-98-6	propanas C3H8			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
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			< 2,5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis			< 2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 4 iš 17

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
67-64-1	200-662-2	acetonas; propan-2-onas; propanonas	25 - < 50 %
		įkvėpiamas: LC50 = 76 mg/l (garai); odos: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oralinis: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butilacetatas	10 - < 12,5 %
		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	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = 35,7 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 8500 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	< 2,5 %
		odas: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-olis; n-butanolis	< 2,5 %
		įkvėpiamas: LC50 = >17 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 3430 mg/kg; oralinis: LD50 = 2292 mg/kg	

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

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

**Įkvėpus**

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

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

**Patekus ant odos**

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).

NESKATINTI vėmimo.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Sužeistąjį ramiai paguldykite, apklokite ir laikykite šiltai.

**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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 5 iš 17

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**

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gėsinimui 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/aerozolio.

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

#### **Pagalbos teikėjams**

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

### **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**

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 sprogdimo pavojaus**

Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.

Nepurškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Kaitinant kyla slėgis ir sprogdimo pavojus.

#### **Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti ir negerti.

Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 6 iš 17

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.  
Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Nelaikyti sandariai uždarytos pakuotės. Pakuotę laikyti sausoje vietoje.  
Talpas laikykite vėsiroje, gerai vėdinamoje 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**
**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
108-65-6	1-metoksi-2-propilacetatas (propilenglikolio monometilo eterio acetatas, PGMEA)	50	250		IPRD (8 h)	
		75	400		TPRD (15 min)	
67-64-1	Acetonas	500	1210		IPRD (8 h)	
		1000	2420		TPRD (15 min)	
123-86-4	Butilo acetatas (n-butilacetatas)	50	241		IPRD (8 h)	
		150	723		TPRD (15 min)	
115-10-6	Dimetileteris	1000	1920		IPRD (8 h)	
		1500	2280		TPRD (15 min)	
71-36-3	n-butanolis (n-butilo alkoholis)	15	45		IPRD (8 h)	
		30	90		TPRD (15 min)	
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	

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

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 7 iš 17

**DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1210 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	2420 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	186 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	200 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	62 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	62 mg/kg kūno masės per dieną
123-86-4	n-butilacetatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	48 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	600 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	300 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	600 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	12 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	300 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	300 mg/m <sup>3</sup>
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	275 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	550 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	796 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	33 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	33 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	320 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	36 mg/kg kūno masės per dieną
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	310 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	3,125 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	55 mg/m <sup>3</sup>

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

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 8 iš 17

**PNEC vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas	
Gėlas vanduo		10,6 mg/l
Jūros vanduo		1,06 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		30,4 mg/kg
Jūros sedimentas		3,04 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		29,5 mg/kg
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
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas	
Gėlas vanduo		0,635 mg/l
Jūros vanduo		0,0635 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		3,29 mg/kg
Jūros sedimentas		0,329 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		0,290 mg/kg
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis	
Gėlas vanduo		0,082 mg/l
Jūros vanduo		0,0082 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,178 mg/kg
Jūros sedimentas		0,0178 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		2476 mg/l
Dirvožemis		0,015 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 (EN 166)

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Spray Black

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 9 iš 17

#### Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite (EN ISO 374):  
 FKM (fluorintas elastomeras), Prasiskverbimo laikas: > 480 min.  
 PVA (Polivinilalkoholis), Prasiskverbimo laikas: > 480 min.  
 NBR (Nitrilinis kaučiukas), Prasiskverbimo laikas: > 480 min.  
 Butilo kaučiukas, Prasiskverbimo laikas: > 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), Filtro medžiaga/priemonė: A2/P3

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būseną:	Aerozolis
Spalva:	juodas
Kvapąs:	būdingas
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

#### Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas	
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	netaikoma	
Degumas:	netaikoma	
Žemutinė sprogoimo riba:	1,2 tūrio %	
Viršutinė sprogoimo riba:	26,2 tūrio %	
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma	ASTM D 92
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	240 °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	
(temperatūroje 20 °C)		
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,8 g/cm <sup>3</sup>	
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas	
Dalelių savybės:	neapibrėžtas	

### 9.2. Kita informacija

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 10 iš 17

Sprogumo savybės  
neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra  
kietos medžiagos:  
dujų:

netaikoma

netaikoma

Oksidacinės savybės  
neapibrėžtas

**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:

netaikoma

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

neapibrėžtas

Tirpiklio kiekis:

89,3 %

Kietos medžiagos kiekis:

9,6 %

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

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

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 11 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas				
	prarijus	LD50 mg/kg	5800	Žiurkė	RTECS
	odos	LD50 mg/kg	7426- 15800	Triušis	IUCLID
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	76 mg/l	Žiurkė	
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	8500	Žiurkė	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	35,7 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	
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis				
	prarijus	LD50 mg/kg	2292	Žiurkė	GESTIS
	odos	LD50 mg/kg	3430	Triušis	GESTIS
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50	>17 mg/l	Žiurkė	

**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**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**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. (acetonas; propan-2-onas; propanonas)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 12 iš 17

**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**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
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)	
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1740	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ( )	2250		Pseudomonas putida	16 h

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio duomenų nėra.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 13 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas				
	OECD 301 B	91%	28		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
123-86-4	n-butilacetatas				
	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas				
	OECD 302 B	>90 %			
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas	-0,24
115-10-6	dimetileteris	0,1
123-86-4	n-butilacetatas	2,3
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetatas	0,56
106-97-8	butanas C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	2,89
71-36-3	butan-1-olis; n-butanolis	0,88

**BCF**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas	<10		

**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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 14 iš 17

**Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)**

080111 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; 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)**


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



Klasifikacinis kodas: 5F  
 Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625  
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0  
 Transporto kategorija: 2  
 Tunelio apribojimo kodas: D

**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 ženklavimas: 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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 15 iš 17

**14.2. JT tinkamas krovinio** AEROSOLS

**pavadinimas:**
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 2.1

**(-s):**
**14.4. Pakuotės grupė:** -

Pavojingumo ženklimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E0

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

**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:

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 89,2 % (674,0 g/l)

dažuose it lakuose:

 Subkategorija pagal Direktyvą Specialiosios baigiamosios dangos - Visų tipų, LOJ ribinę vertę: 840 g/l  
 2004/42/EB:

Prekyba sprogstamųjų medžiagų pirmtakis ir jų naudojimas (Reglamentas (ES) 2019/1148):

Šis gaminytis reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

**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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 16 iš 17

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 duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,8,9,11,15.

**Santrumpos ir akronimai**

Flam. Gas 1: Degiosios dujos, 1 pavojaus kategorija

Aerosol 1: Aerosoliai, 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

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

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 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	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Irrit. 2; H319	Jungiamasis principas "Aerosoliai"
STOT SE 3; H336	Jungiamasis principas "Aerosoliai"

**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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Spray Black**

Peržiūra atlikta: 19.01.2026

Katalogo Nr.: 32802

Puslapis 17 iš 17

H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**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.

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)*