

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 1 iš 16

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

DINITROL 4010

UFI: MVEP-V5Q1-610C-C573

**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 apsinuodijus + 370 5 236 9082

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**
**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 1; H372  
 Asp. Tox. 1; H304  
 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**

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)  
 Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių  
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Piktogramos:**

**Pavojingumo frazės**

H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
EUH208	Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 2 iš 16

**Atsargumo frazės**

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P243	Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
P405	Laikyti užrakintą.

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

**Piktogramos:**

**Pavojingumo frazės**

H304-H372-H412

**Atsargumo frazės**

P405

**2.3. Kiti pavojai**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**
**3.2. Mišiniai**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 3 iš 16

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)			20 - < 25 %
	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			
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
1474044-79-5	Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts			1 - < 5 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

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

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
	919-446-0	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)	20 - < 25 %
	odos: LD50 = >3400 mg/kg; oralinis: LD50 = >15000 mg/kg		
	919-857-5	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių	20 - < 25 %
	įkvėpiamas: LC50 = > 5000 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	20 - < 25 %
	įkvėpiamas: LC50 = >5000 mg/l (garai); odos: LD50 = >5000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		

**Kiti duomenys**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 4 iš 16

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

**Patekus ant odos**

Plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis: Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Kreipkitės į oftalmologą.

**Prarijus**

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Iš karto iškviesti gydytoją.

**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**

Simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Putos, Gesinimo milteliai.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

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

Degi. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**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.  
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.

**Pagalbos teikėjams**

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.  
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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 5 iš 16

Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.  
Neskalaukite vandeniu.

**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. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.  
Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

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**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nebūtina.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Nėra informacijos.

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

Nuo korozijos apsaugančios medžiagos

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

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

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 6 iš 16

**DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas		
DNEL modelis	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
	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
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių		
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>
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	871 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	77 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	185 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	46 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	46 mg/kg kūno masės per dieną
61789-86-4	calcium sulfonate		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	3,33 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	vietinis	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	1,667 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	vietinis	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,8333 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 7 iš 16

**PNEC vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
61789-86-4	calcium sulfonate	
Gėlas vanduo		1 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		226000000 mg/kg
Jūros sedimentas		226000000 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		16667 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1000 mg/l
Dirvožemis		271000000 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)., Filto medžiaga/priemonė: A

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

Nėra informacijos.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Nėra informacijos.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**
**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 8 iš 16

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	šviesiai rudas
Kvapas:	būdingas
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

**Bandymo metodų standartai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	136 - 164 °C
Degumas:	netaikoma
Žemutinė sprogo riba:	0,6 tūrio %
Viršutinė sprogo riba:	7,0 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:	36 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 200 °C
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Tirpumas vandenyje:	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	5 hPa
Garų slėgis: (temperatūroje 50 °C)	30 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,87 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	netaikoma

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

Sprogumo savybės neapibrėžtas	
Palaikantis degimą:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma
Oksidacinės savybės neapibrėžtas	

**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis:	51,9 %
Kietos medžiagos kiekis:	47 - 51 %
Suminkštėjimo temperatūra:	neapibrėžtas
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas: (temperatūroje 20 °C)	18 - 26 4 DIN EN ISO 2431

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 9 iš 16

**Kiti duomenys**

Nėra informacijos.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

**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; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) &gt; 5 mg/l

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 10 iš 16

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatai (2-25%)				
	prarijus	LD50 >15000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >3400 mg/kg	Žiurkė		
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 5000 mg/l	Žiurkė		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	prarijus	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas garai	LC50 >5000 mg/l	Žiurkė		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	prarijus	LD50 5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė		

**Dirginimą ir ėsdinimą**

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

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis 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. (Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatai (2-25%); Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotini. (Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatai (2-25%))

**Aspiracijos pavojus**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Nėra informacijos.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 11 iš 16

**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**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
vertinimo				
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).				
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	OECD 301F	> 60 %	28	
Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 12 iš 16

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

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

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**Kiti duomenys**

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

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)**

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)**

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

**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 1139
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	COATING SOLUTION
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	30
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1139
--	---------

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 13 iš 16

**14.2. JT tinkamas krovinio** Coating solution

**pavadinimas:**
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3

**(-s):**
**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklavimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

**Jūrų transportas (IMDG)**
**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1139

**14.2. JT tinkamas krovinio** COATING SOLUTION

**pavadinimas:**
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3

**(-s):**
**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklavimas: 3



Jūrų teršalas: no

Specialiosios sąlygos: 955

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

EmS: F-E, S-E

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1139

**14.2. JT tinkamas krovinio** COATING SOLUTION

**pavadinimas:**
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3

**(-s):**
**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklavimas: 3



Specialiosios sąlygos: A3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 355

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 60 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 366

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 220 L

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 4010

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 14 iš 16

#### 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 dažuose it lakuose:	51,88 % 461,7 g/l
Subkategorija pagal Direktyvą 2004/42/EB:	Specialiosios baigiamosios dangos - Visų tipų, LOJ ribinę vertę: 840 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

667136

#### 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, <2% aromatinių junginių

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 6,8,16.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 15 iš 16

**Santrumpos ir akronimai**

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija  
 Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorija  
 Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija  
 Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija  
 Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas, 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  
 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
Flam. Liq. 3; H226	Bandymų duomenų pagrindu
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
STOT RE 1; H372	Apskaičiavimo procedūra
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

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

H226 Degūs skystis ir garai.  
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai.  
 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 calcium sulfonate. 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.

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

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

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

**DINITROL 4010**

Peržiūra atlikta: 15.01.2026

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 16 iš 16

Reglamentu (ES) 2020/878.

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