

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 1 / 19-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**
**1.1. Produkta identifikators**

DINITROL 447 Spray

UFI: S676-0VAK-400X-U5V9

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Pretkorozijas krāsas

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	DINOL GmbH	
Iela:	Pyrmonter Strasse 76	
Vieta:	D-32676 Luegde	
Telefons:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefakss: + 49 (0) 5281 9829860
E-pasts:	msds@dinol.com	
Persona izziņām:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	msds@dinol.com	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

 Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
 phone number +371 67042473.

**ārkārtas situācijās:**
**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**
**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

 Aerosol 1; H222-H229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi**
**Regula (EK) Nr. 1272/2008**
**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

 etilacetāts  
 Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna  
 rozīns, kolofonijis  
 Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)

**Signālvārds:** Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 2 / 19-st

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260	Neieelpot puteļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338	<b>SASKARĒ AR ACĪM:</b> Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

**Cits marķējums**

Tikai profesionāliem lietotājiem.

**Apzīmējums**

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

**Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml**
**Signālvārds:** Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H222-H229-H317-H412

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210-P211-P251-P280-P410+P412

**2.3. Citi apdraudējumi**

Informācija nav pieejama.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**
**3.2. Maisījumi**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 3 / 19-st

**Būtiskas sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
141-78-6	etilacetāts			12,5 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna			10 - < 12,5 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1330-20-7	ksilols			10 - < 12,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
74-98-6	propāns			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
106-97-8	n-butane			5 - < 10 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
64-17-5	etanols, etilspirts			2,5 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			2,5 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
8050-09-7	rozīns, kolofonijs			1 - < 2,5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)			0,25 - < 2,5 %
	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			
100-41-4	etilbenzols			< 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 4 / 19-st

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
141-78-6	205-500-4	etilacetāts	12,5 - < 20 %
		ieelpojams: LC50 = 1600 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 180000 mg/kg; orāls: LD50 = 4935 mg/kg	
	921-024-6	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna	10 - < 12,5 %
		ieelpojams: LC50 = > 25,2 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksilols	10 - < 12,5 %
		ieelpojams: ATE = 4500 ppm (gāzes); dermāls: ATE = 1100 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanols, etilspirts	2,5 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = 20000 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	2,5 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = >5000 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
8050-09-7	232-475-7	rozīns, kolofonijs	1 - < 2,5 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 2800 mg/kg	
	919-446-0	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)	0,25 - < 2,5 %
		dermāls: LD50 = >3400 mg/kg; orāls: LD50 = >15000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzols	< 2,5 %
		ieelpojams: LC50 = 17,2 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 4500 ppm (gāzes); dermāls: LD50 = 15400 mg/kg; orāls: LD50 = 3500 mg/kg	

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārējie norādījumi**

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.  
 Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.  
 Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

**Ja ieelpots**

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.  
 Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nomainiet kontaminēto apģērbu.  
 Nomazgāt ar lielu ūdens/Ziepēm daudzumu.  
 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālistu palīdzību.

**Ja nokļūst acīs**

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

**Ja norīts**

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).  
 Nekavējoties izsauca ārstu.  
 Neievietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.  
 NEIZRAISĪT vemšanu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Nelabums, Apstulbums, Galvassāpes.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 5 / 19-st

Informācija nav pieejama.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēsanas pulveris, Ūdens migla.**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Bīstami sadalīšanās produkti: iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares.  
Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu.

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu.

Piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Izvairieties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.  
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**Avārijas dienestu darbinieki**

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli****Aizturei**

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).  
Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).  
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**Tīrīšanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.  
Neskalojiet ar ūdeni.

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

**6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 6 / 19-st

**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
**Norādījumi drošai lietošanai**

Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to.  
 Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.  
 Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
 Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem.  
 Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
 Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi rīkojoties ar ķīmikālijām.  
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.  
 Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.  
 Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.  
 Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.  
 Neuzglabāt slēgtā veidā. Uzglabāt sausu.  
 Sargāt no sasilšanas. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Informācija nav pieejama.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**
**8.1. Kontroles parametri**
**Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
106-97-8	Butāns		300		AER (8 h)	
141-78-6	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)	54	200		AER (8 h)	
		400	1468		Īslaicīgi (15 min)	
100-41-4	Etilbenzols	100	442		AER (8 h)	
		200	884		Īslaicīgi (15 min)	
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	
8050-09-7	Kolofonijs		4		AER (8 h)	
1330-20-7	Ksilols (o-, m-, p-ksilols, dimetilbenzols)	50	221		AER (8 h)	
		100	442		Īslaicīgi (15 min)	
64742-82-1	Ligroīns (nafta, hidrodesulfurizēta, smaga; ar ūdeņradi apstrādāta nafta ar zemu viršanas temperatūru) (vaitspirts, lakbenzīns)		200		AER (8 h)	
			300		Īslaicīgi (15 min)	
74-98-6	Propāns	1000	1800		AER (8 h)	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 7 / 19-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
141-78-6	etilacetāts			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	734 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	734 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	63 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	367 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	734 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	37 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	4,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	608 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
64-17-5	etanols, etilspirts			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	950 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	343 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	114 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	950 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	206 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	87 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	871 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	77 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	185 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	46 mg/kg ķermeņa svara/dienā

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 8 / 19-st

Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	46 mg/kg ķermeņa svara/dienā
8050-09-7	rozīns, kolofonijs		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	117 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	17 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	35 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	330 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	44 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	71 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
100-41-4	etilbenzols		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	77 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	293 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	180 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	15 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 9 / 19-st

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums		Vērtība
Vides joma			
141-78-6	etilacetāts		
Saldūdens			0,24 mg/l
Jūras ūdens			0,024 mg/l
Nosēdumi saldūdenī			1,15 mg/kg
Nosēdumi jūrā			0,115 mg/kg
Sekundāra saindēšanās			0,20 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās			650 mg/l
Augsne			0,148 mg/kg
64-17-5	etanols, etilspirts		
Saldūdens			0,96 mg/l
Jūras ūdens			0,79 mg/l
Nosēdumi saldūdenī			3,6 mg/kg
Nosēdumi jūrā			2,9 mg/kg
Sekundāra saindēšanās			0,72 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās			580 mg/l
Augsne			0,63 mg/kg
8050-09-7	rozīns, kolofonijis		
Saldūdens			0,005 mg/l
Jūras ūdens			0,0005 mg/l
Nosēdumi saldūdenī			0,007 mg/kg
Nosēdumi jūrā			0,0007 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās			1000 mg/l
Augsne			21,4 mg/kg
100-41-4	etilbenzols		
Saldūdens			0,1 mg/l
Jūras ūdens			0,01 mg/l
Nosēdumi saldūdenī			13,7 mg/kg
Nosēdumi jūrā			1,37 mg/kg
Sekundāra saindēšanās			0,02 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās			9,6 mg/l
Augsne			2,68 mg/kg

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas.

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 10 / 19-st

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
**Acu/sejas aizsardzība**

Brilles ar sānu aizsardzību (EN 166)

**Roku aizsardzība**

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus (EN ISO 374):

FKM (fluora elastomers) pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): 480 min.

NBR (Nitrila gumija) pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): 480 min.

Cimdus materiāla biezums : &gt; 0,12 mm

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietošā pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.

gāzes filtrēšanas iekārta (EN 141), Filtra materiāls/medijs: A/P2

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**
**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	Aerosols
Krāsa:	melns
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts

**Pārbaudes norma**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav piemērojams, jo tas ir aerosols
Uzliesmojamība:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	1,0 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	11,5 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams, jo tas ir aerosols
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 200 °C
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav noteikts
Kinematiskā viskozitāte:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.
Šķīdība citos šķīdinātājos nav noteikts	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	3500 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	0,8 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	nav noteikts

**9.2. Cita informācija**
**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

 Sprādzienbīstamība  
nav noteikts

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 11 / 19-st

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

69,2 %

Cietu daļiņu saturs:

29,5 %

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

**Papildus norādījumi**

Informācija nav pieejama.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**
**10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Sargāt no sasilšanas. Aizdeģšanās risks.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Oglekļa mono-oksīds

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 5000 mg/kg; ATE (ieelpojot gāze) &gt; 20000 ppm

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 12 / 19-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
141-78-6	etilacetāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	4935	Trusis	
	ādu	LD50 mg/kg	180000	Trusis	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	1600 mg/l	Žurka	
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna				
	caur muti	LD50 mg/kg	> 5000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	> 2800 - 3100	Žurka	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 mg/l	> 25,2	Žurka	
1330-20-7	ksilols				
	ādu	ATE mg/kg	1100		
	ieelpojot gāze	ATE ppm	4500		
64-17-5	etanols, etilspirts				
	caur muti	LD50 mg/kg	7060	Žurka	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 mg/l	20000	Žurka	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>5000	Trusis	
	ieelpojot tvaiki	LC50 mg/l	>5000	Žurka	
8050-09-7	rozīns, kolofonijs				
	caur muti	LD50 mg/kg	2800	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)				
	caur muti	LD50 mg/kg	>15000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>3400	Žurka	
100-41-4	etilbenzols				
	caur muti	LD50 mg/kg	3500	Žurka	GESTIS
	ādu	LD50 mg/kg	15400	Trusis	GESTIS
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	17,2 mg/l	Žurka	
	ieelpojot gāze	ATE ppm	4500		

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 13 / 19-st

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (rozīns, kolofonijs)

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (etilacetāts)

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%))

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Var kaitēt endokrīnajai sistēmai Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 14 / 19-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
141-78-6	etilacetāts					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 230 mg/l	96 h	Melnā platgalve		
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 2900 mg/l ( )		Pseudomonas putida	16 h	
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 10-100 mg/l	96 h	Melnā platgalve		
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 30-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
	Toksicitāte zivīm	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		
	Toksicitāte crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
8050-09-7	rozīns, kolofonijs					
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 400-410 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toksicitāte zivīm	NOEC >1 mg/l	4 d	Zebra Danio (Danio rerio)		
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 >10000 mg/l ( )	3 h	Aktīvās dūņas		
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)					
	Akūta toksicitāte zivīm	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta toksicitāte crustacea	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Maisījuma dati nav pieejami.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 15 / 19-st

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
141-78-6	etilacetāts	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
		Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna	ESAO 301F	98%	28	
		Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	OECD 301F	> 60 %	28	
		Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)		74,7 %	28	
		Leicht biologisch abbaubar			

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Maisījuma dati nav pieejami.

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna	3,4-5,2
74-98-6	propāns	2,36
100-41-4	etilbenzols	3,15

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Maisījuma dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**
**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
**Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV):

**Izlietoto produktu atkritumu**

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150110 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 16 / 19-st

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**
**Sauszemes transports (ADR/RID)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	AEROSOLI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0
Transporta kategorija:	2
Tuneļa ierobežojuma kods:	D

**Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)**

E0

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	AEROSOLI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Īpašie nosacījumi:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ierobežots daudzums (LQ):	1000 mL

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 17 / 19-st

 Atļautais daudzums: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2.1

**14.4. Iepakojuma grupa:** -  
 Bīstamības marķējums: 2.1

 Īpašie nosacījumi: A145 A167 A802  
 Ierobežots daudzums (LQ): 30 kg G  
 pasažierim:  
 Passenger LQ: Y203  
 Atļautais daudzums: E0  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 203  
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 75 kg  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 203  
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 150 kg

**Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)**

 E0  
 : Y203

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Gāzes zem spiediena

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**Papildus norādījumi transportam**

 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. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**
**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
**ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 29, Ieraksts 40, Ieraksts 75

 Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 69,24 %  
 krāsām un lakām: 569,2 g/l

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 18 / 19-st

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!  
Direktīva 98/24/EK par darba devēju veselības aizsardzību un drošību darbā ar ķīmiskām vielām.  
Piezīme Nacionālo ķīmikāliju aktā.

#### Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Maisījums satur šādas vielas, kuras varētu radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļautas vielu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam: nav

160223

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:  
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)

#### 16. IEDAĻA: Cita informācija

##### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,8,9,11,15.

##### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes, 1A. bīstamības kategorija  
Aerosol 1: Aerosols, 1. bīstamības kategorija  
Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena: Saspiesta gāze  
Flam. Liq. 2: Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 3: Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Acute Tox. 4: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2: Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2: Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija  
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas ilgtermiņa bīstamības 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%

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Labojums: 26.02.2026

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 19 / 19-st

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Skin Irrit. 2; H315	Savienošanas princips "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Savienošanas princips "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Savienošanas princips "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Savienošanas princips "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Savienošanas princips "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Aprēķina metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Papildinformāciju**

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantam, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*