

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 1 / 13-st

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

DINITROL SIM Developer Spray

UFI: 5Y8D-XM8N-X00X-6CW5

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

attīstītājs

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**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	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	msds@dinol.com	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**
**ārkārtas situācijās:**

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

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

 Aerosol 1; H222-H229  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

Signālvārds: Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 2 / 13-st

P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: 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.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

**Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

EUH208	Satur Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH211	Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot. 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

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210-P211-P251-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 SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 3 / 13-st

**Būtiskas sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			25 - 50 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
74-98-6	propāns			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	butāns			10 - < 12,5 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	izobutāns			10 - < 12,5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
13463-67-7	titāna dioksīds			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			0,1 - < 0,5 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine			0,1 - < 0,25 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Dala
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
67-63-0	200-661-7	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	25 - 50 %
		ieelpojams: LC50 = 30 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 13400 mg/kg; orāls: LD50 = 4570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	0,1 - < 0,5 %
		orāls: LD50 = > 2000 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	0,1 - < 0,25 %
		orāls: LD50 = > 1570 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**

Nodrošiniet svaigu gaisu. Elpošanas traucējumu vai pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL SIM Developer Spray

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 4 / 13-st

#### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu Ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

#### Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

#### Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties izsaučiet ārstu.

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

Informācija nav pieejama.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Putas, Uguns dzēsšanas pulveris, Ūdens migla.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa.

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

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

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

#### **Papildus norādījumi**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas 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. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

#### **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 panēmieni un materiāli**

#### **Aizturei**

Izvairīties 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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 5 / 13-st

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

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

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**
**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
**Norādījumi drošai lietošanai**

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem. Aizsargāt no saules gaismas. Nepaļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**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.

**Papildus norādījumi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

Uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabājiet kopā ar: Oksidētājs. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

attīstītājs

**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)	
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Islaicīgi (15 min)	
74-98-6	Propāns	1000	1800		AER (8 h)	
13463-67-7	Tītāna dioksīds		10		AER (8 h)	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 6 / 13-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	89 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	500 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	
	Saldūdens	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	552 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	552 mg/kg
	Sekundāra saindēšanās	160 mg/kg
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	2251 mg/l
	Augsne	28 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.

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

Brilles ar sānu aizsardzību (EN 166)

**Roku aizsardzība**

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi :

FKM (fluora elastomers), iesūkšanās laiks: 480 min.

NBR (Nitrila gumija), iesūkšanās laiks: 480 min.

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamības pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 7 / 13-st

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.  
gāzes filtrēšanas iekārta (EN 141), Filtra materiāls/medijs: AX

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

Agregātvoklis:	Aerosols
Krāsa:	balts
Smarža:	saskaņā ar: Alkohols
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts

**Pārbaudes norma**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts	
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-44 °C	
Uzliesmojamība:	nav piemērojams	
Apakšējā sprādziena robeža:	1,5 tilp. %	
Augšējā sprādziena robeža:	12,0 tilp. %	
Uzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams	DIN 53213
Pašuzliesmošanas temperatūra:	365 °C	
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts	
pH:	nav noteikts	
Kinemātiska 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	

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

Sprādzienbīstamība nav noteikts	
Tālākā degšana: Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati
cietvielām: gāzēm:	nav piemērojams nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības nav noteikts	

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
Šķīdinātāju saturs:	79,4 %
Cietu daļiņu saturs:	20,4 %
Dinamiskā viskozitāte:	nav noteikts

**Papildus norādījumi**

Informācija nav pieejama.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 8 / 13-st

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

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

**10.2. Kīmiskā 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; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot gāze) &gt; 20000 ppm

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols				
	caur muti	LD50 mg/kg	4570	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	13400	Trusis	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	30 mg/l	Žurka	
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine				
	caur muti	LD50 mg/kg	> 2000	Žurka	
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine				
	caur muti	LD50 mg/kg	> 1570	Žurka	

**Kairināmība un kodīgums**

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

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Satur Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine.

Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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.



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 9 / 13-st

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols)

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Citi dati pārbaudei**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**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**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Maisījuma dati nav pieejami.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Maisījuma dati nav pieejami.

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

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	0,05
106-97-8	butāns	2,89

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**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. Neļaujiet 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**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 10 / 13-st

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

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

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

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** AEROSOLI  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2  
**14.4. Iepakojuma grupa:** -  
 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

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

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



Jūras piesārņotāju: no  
 Īpašie nosacījumi: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Ierobežots daudzums (LQ): 1000 mL  
 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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 11 / 13-st



Īpašie nosacījumi:	A145 A167 A802
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	30 kg G
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 28, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 82,23 %

krāsām un lakām: 657,8 g/l

Dati no Direktīvas 2012/18/ES P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

(SEVESO III):

**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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 12 / 13-st

 Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
 (Vācija):

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

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

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šajā maisījumā ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

**16. IEDAĻA: Cita informācija**
**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 4,9,12,16.

**Saīsinājumi un akronīmi**

Flam. Gas: Uzliesmojošas gāzes

Aerosol: Aerosols

Compressed gas

Liquefied gas

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums

Acute Tox: Akūts toksiskums

Eye Dam: Nopietni acu bojājumi

Eye Irrit: Acu kairinājums

Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu

Carc: Kancerogenitāte

STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi

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%

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	Pamatojoties uz testa datiem
Eye Irrit. 2; H319	Savienošanas princips "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Savienošanas princips "Aerosoli"

**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.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL SIM Developer Spray**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2025

Materiāla numurs: 21711

Lappuse 13 / 13-st

H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH211	Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

**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.)*