

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 1 / 15-st

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

UFI: YGJP-T2YK-C00F-WT6N

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

Pretkorozijas krāsas

**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	
Internet:	www.dinol.com	
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  
 Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi**
**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:


**Bīdīnājuma uzraksti**

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur calcium sulfonate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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 HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 2 / 15-st

P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
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.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

**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-H412

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Citi apdraudējumi**

Informācija nav pieejama.

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

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			25 - < 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
109-66-0	pentāns			5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			2,5 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich			< 2,5 %
	800-484-0		01-2119976356-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich			< 0,5 %
	271-235-6		01-2119454259-34	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			

H un EUH fražu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 3 / 15-st

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	25 - < 50 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg	
109-66-0	203-692-4	pentāns	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = > 25,3 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
	919-857-5	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = >5000 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	2,5 - < 5 %
		dermāls: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; orāls: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
154518-38-4	800-484-0	Phosphorsāure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich	< 2,5 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg	

**Papildus norādījumi**

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

**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.

**Ja nokļūst uz ādas**

Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

**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 izsauciet ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**
**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēšanas pulveris, Ūdens strūkļa, pret alkoholu izturīgas putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 4 / 15-st

Izmantojiet atbilstošu respiratoru.

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas 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**

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.

**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 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**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Tvertne ir zem spiediena. Sargiet no tiešiem saules stariem un temperatūras, kas augstāka par 50 °C. Arī pēc lietošanas neatveriet to ar spēku un nededziniet.

**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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 5 / 15-st

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Nav nepieciešams.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Uzglabāt cieši noslēgtu.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**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)	
109-66-0	Pentāns	1000	3000		AER (8 h)	
74-98-6	Propāns	1000	1800		AER (8 h)	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 6 / 15-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums		
DNEL tips	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
109-66-0	pentāns		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	3000 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	432 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	643 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	214 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	214 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	208 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	871 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	185 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
61789-86-4	calcium sulfonate		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	vietējs	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	1,667 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	vietējs	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	0,8333 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 7 / 15-st

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
109-66-0	pentāns	
Saldūdens		0,230 mg/l
Jūras ūdens		0,230 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		1,2 mg/kg
Nosēdumi jūrā		1,2 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		3,600 mg/l
61789-86-4	calcium sulfonate	
Saldūdens		1 mg/l
Jūras ūdens		1 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		226000000 mg/kg
Nosēdumi jūrā		226000000 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		16667 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		1000 mg/l
Augsne		271000000 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**

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.

Cimdu materiāla biezums : > 0,12 mm

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamās 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: A2/P3

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 8 / 15-st

**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 noteikts
Uzliesmojamība:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	0,6 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	10,9 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	-97 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 200 °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):	0,7 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:	Nav pieejami dati
Pašaizdegšanās temperatūra cietvielām:	nav piemērojams
gāzēm:	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	nav noteikts

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
Šķīdinātāju saturs:	76,0 %
Cietu daļiņu saturs:	21,9 %
Dinamiskā viskozitāte:	nav noteikts

**Papildus norādījumi**

Informācija nav pieejama.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 9 / 15-st

**10.1. Reaģētspēja**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**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
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis		
109-66-0	pentāns				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 > 25,3 mg/l	Žurka		
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >5000 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 >5000 mg/l	Žurka		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	caur muti	LD50 16000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 4000 - 5000 mg/kg	Trusis		
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis		

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 10 / 15-st

**Kairināmība un kodīgums**

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

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

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Satur calcium sulfonate. 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.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**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**

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
109-66-0	pentāns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	4,26	96 h	zivs	
	Akūtā toksicitāte crustacea	EC50	9,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
	Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie				
	ESAO 301F	> 60 %	28		
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 11 / 15-st

**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**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Papildus norādījumi**

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

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**
**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
**Norādījumi novākšanai (otkreizējai 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**

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņemot; krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņemot; krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

**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
Transporta kategorija:	2
Tuneļa ierobežojuma kods:	D
<b>Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)</b>	
E0	

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

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 1950
--	---------

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 12 / 15-st

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** AEROSOLI

**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



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



Īpašie nosacījumi: A145 A167 A802

Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 30 kg G

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

Jūras piesārņotāju: no

**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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 13 / 15-st

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	76,02 %
krāsām un lakām:	552,7 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.
-------------------------------	---

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

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

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

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,8,14.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 14 / 15-st

**Saīsinājumi un akronīmi**

Aerosol 1: Aerosols, 1. bīstamības kategorija  
 Flam. Liq. 2: Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
 Flam. Liq. 3: Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
 Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
 Skin Irrit. 2: Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
 Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija  
 Eye Irrit. 2: Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
 Skin Sens. 1B: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1B. bīstamības kategorija  
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
 Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas 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%

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Eye Irrit. 2; H319	Savienošanas princips "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Aprēķina metode

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

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H315 Kairina ādu.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 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.  
 EUH208 Satur calcium sulfonate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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 izmantojot. 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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Labojums: 09.03.2026

Materiāla numurs: 30173

Lappuse 15 / 15-st

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