

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 1 / 16-st

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

DINITROL 443 Spray

UFI: 19A1-P3K1-600K-S2UG

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

Krāsas un lakas

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. Tālrūna 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 Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:


Brīdinājuma uzraksti

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks 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 dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 2 / 16-st

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

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)	
7440-66-6	cinka pulveris (stabilizēts)	25 - < 50%
	231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
115-10-6	dimetilēteris	25 - < 50%
	204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280	
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	5 - < 10%
	200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	5 - < 10 %
	918-668-5 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
	905-588-0 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
1314-13-2	cinka oksīds	< 2,5 %
	215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

H un EUH fražu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 3 / 16-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
67-64-1	200-662-2	acetons, propān-2-ons, propanons	5 - < 10%
		ieelpojams: LC50 = 76 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orāls: LD50 = 5800 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = 10,2 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >6800 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = 20 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 4500 ppm (gāzes); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 4300 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	cinka oksīds	< 2,5 %
		ieelpojams: LC50 = > 2500 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

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 mediķu palīdzību.

Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo 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

Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts).

Nekavējoties izsauciet ārstu.

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

Informācija nav pieejama.

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

Oglekļa dioksīds (CO₂), Uguns dzēšanas pulveris, pret alkoholu izturīgas putas.

Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 4 / 16-st

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu. 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. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Izvairīties 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 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

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.

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.

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 5 / 16-st

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.
 Sastādiēt 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.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Nav nepieciešams.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabāt cieši noslēgtu.

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 ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
67-64-1	Acetons; 2-Propanons; Dimetilketons	500	1210		AER (8 h)	
1314-13-2	Cinka oksīds		0,5		AER (8 h)	
115-10-6	Dimetilēteris	1000	1920		AER (8 h)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 6 / 16-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	1210 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	2420 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	186 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	200 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	62 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	62 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	,			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	150 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	32 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	,			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	211 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	221 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	442 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	180 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	289 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	14,8 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	65,3 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	260 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	260 mg/m ³
1314-13-2	cinka oksīds			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	5 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	0,5 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	2,5 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 7 / 16-st

Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	0,83 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	
Saldūdens		10,6 mg/l
Jūras ūdens		1,06 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		30,4 mg/kg
Nosēdumi jūrā		3,04 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		29,5 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Saldūdens		0,327 mg/l
Jūras ūdens		0,327 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		12,64 mg/kg
Nosēdumi jūrā		12,64 mg/kg
Augsne		2,31 mg/kg
1314-13-2	cinka oksīds	
Saldūdens		0,0206 mg/l
Jūras ūdens		0,0061 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		117,8 mg/kg
Nosēdumi jūrā		56,5 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		0,100 mg/l
Augsne		35,6 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), lesūkšanās laiks: 120 min.

Butīla gumija, lesūkšanās laiks: 120 min.

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamās pazīmes.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 8 / 16-st

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

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

Agregātstāvoklis:	Aerosols
Krāsa:	pelēks
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav piemērojams
Uzliesmojamība:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	3,3 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	26,2 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 400 °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)	4000 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	1,1 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daiļņu raksturlielumi:	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 atdalīšanas tests:	nav noteikts
Šķīdinātāju saturs:	59,2 %
Cietu daiļņu saturs:	40,7 %

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 9 / 16-st

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

Bīstami sadalīšanās produkti: nav

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) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 5000 mg/kg; ATE (ieelpojot gāze) > 50000 ppm

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 10 / 16-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons				
	caur muti	LD50 5800 mg/kg	Žurka	RTECS	
	ādu	LD50 7426-15800 mg/kg	Trusis	IUCLID	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 76 mg/l	Žurka		
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	caur muti	LD50 >6800 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 10,2 mg/l	Žurka		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	caur muti	LD50 4300 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 20 mg/l	Žurka		
	ieelpojot gāze	ATE 4500 ppm			
1314-13-2	cinka oksīds				
	caur muti	LD50 > 7950 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 > 2500 mg/l	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.

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 11 / 16-st

12.1. Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
1314-13-2	cinka oksīds					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1120	96 h	zivs	GESTIS
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	12,3	48 h		GESTIS

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons				
	OECD 301 B	91%	28		
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
115-10-6	dimetilēteris	0,1
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	-0,24

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	<10		

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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 12 / 16-st

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)

Uzturēšana 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

150104 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); metāla iepakojums

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, BĪSTAMS VIDEI
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

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT
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 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 13 / 16-st



Jūras piesārņotāju:	yes
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
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

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Jā



Riskus izraisošs: zinc powder - zinc dust (stabilized)

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 14 / 16-st

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 59,2 %
 krāsām un lakām: 648,3 g/l

Apakškategorija saskaņā ar Īpašās apdares - Visi veidi, GOS robežvērtība: 840 g/l

Direktīvu 2004/42/EK:

 Dati no Direktīvas 2012/18/ES E1 Ūdens videi bīstama viela
 (SEVESO III):

Papildu informācija: P3a

Par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu (Regula (ES) 2019/1148):

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

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 2 - 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:

Hydrocarbons, C9, aromatics

16. IEDAĻA: Cita informācija
Izmaiņas

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 15 / 16-st

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Gas 1: Uzliesmojošas gāzes, 1. bīstamības kategorija
 Aerosol 1: Aerosols, 1. bīstamības kategorija
 Press. Gas (Liq.): Gāzes zem spiediena: Sašķidrināta 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
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
 STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
 Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
 Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas ilgtermiņa 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 testa datiem
Eye Irrit. 2; H319	Savienošanas princips "Aerosoli"
Aquatic Acute 1; H400	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 1; H410	Aprēķināšanas 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.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Labojums: 19.01.2026

Materiāla numurs: 34061

Lappuse 16 / 16-st

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 beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)