

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 1 / 17-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

DINITROL 8520 Spray

UFI:

CSSC-DY-00T-6U3E

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

Izziņas sniedzošā nodaļa: msds@dinol.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

ārkārtas situācijās:

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

acetons, propān-2-ols, propanons

n-butilacetāts

2-metoksi-1-metiletilacetāts

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 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 2 / 17-st

- P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
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.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Tikai profesionāliem lietotājiem.

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 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 3 / 17-st

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butilacetāts			12,5 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
74-98-6	propāns			10 - < 12,5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
106-97-8	butāns			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
75-28-5	izobutāns			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			< 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
71-36-3	butān-1-ols, n-butanols			< 2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 4 / 17-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	25 - < 50 %
		ieelpojams: LC50 = 76 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orāls: LD50 = 5800 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butilacetāts	12,5 - < 20 %
		ieelpojams: LC50 = > 21 mg/l (tvaiki); ieelpojams: LC50 = >21 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 14112 mg/kg; orāls: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksi-1-metiletilacetāts	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = 35,7 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = 8500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butāns	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = 273000 ppm (gāzes)	
67-63-0	200-661-7	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	< 2,5 %
		ieelpojams: LC50 = 30 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 13400 mg/kg; orāls: LD50 = 4570 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butān-1-ols, n-butanols	< 2,5 %
		ieelpojams: LC50 = >17 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 3400 mg/kg; orāls: LD50 = 790 mg/kg	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties 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

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Ja nokļūst acīs

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

Ja norīts

Ja norīts, izskalojiet muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties izsauciet ārstu.

Noevietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nelabums, Apstulbums, Galvassāpes.

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

pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Uguns dzēsšanas pulveris, Ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 5 / 17-st

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 strūklu padeves iekārtu.

Papildus norādījumi

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. 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**

Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.
Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.
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 šķidrumu 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.
Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 6 / 17-st

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

- Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.
- Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
- Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.
- Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

- Neuzglabāt slēgtā veidā. Uzglabāt sausu.
- Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā.
- 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 ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletilacetāts; propilēnglikola monometilētera acetāts	50	275		AER (8 h)	
		100	550		Īslaicīgi (15 min)	
67-64-1	Acetons; 2-Propanons; Dimetilketons	500	1210		AER (8 h)	
106-97-8	Butāns		300		AER (8 h)	
71-36-3	Butilspirti (pirmējais, otrējais, trešējais): n-butanols; 1-butanols		10		AER (8 h)	
123-86-4	Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)	50	241		AER (8 h)	
		150	723		Īslaicīgi (15 min)	
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Īslaicīgi (15 min)	
74-98-6	Propāns	1000	1800		AER (8 h)	
7631-86-9	Silīcija dioksīds		1		AER (8 h)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 7 / 17-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
67-64-1	acetons, propān-2-ols, propanons			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1210 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		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
123-86-4	n-butilacetāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	48 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	sistēmisks	600 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	300 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	600 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	12 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	sistēmisks	300 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	35,7 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	300 mg/m ³
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	275 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	550 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	796 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	33 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	33 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	320 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	36 mg/kg ķermeņa svara/dienā
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	89 mg/m ³
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 ³

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 8 / 17-st

71-36-3	butān-1-ols, n-butanols			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	310 mg/m ³	
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	3,125 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	55 mg/m ³	
7631-86-9	Silicium dioxide			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	4 mg/m ³	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 9 / 17-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
67-64-1	acetons, propān-2-ols, 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
123-86-4	n-butilacetāts	
Saldūdens		0,18 mg/l
Jūras ūdens		0,018 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,981 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,0981 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		35,6 mg/l
Augsne		0,0903 mg/kg
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts	
Saldūdens		0,635 mg/l
Jūras ūdens		0,0635 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		3,29 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,329 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		0,290 mg/kg
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
71-36-3	butān-1-ols, n-butanols	
Saldūdens		0,082 mg/l
Jūras ūdens		0,0082 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,178 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,0178 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		2476 mg/l
Augsne		0,015 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 10 / 17-st



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), iesūkšanās laiks:

PVA (polivinilspirts), iesūkšanās laiks:

NBR (Nitrila gumija), iesūkšanās laiks:

Butila gumija, iesūkšanās laiks:

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamības pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmērī.

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

Agregātvoklis:	Aerosols
Krāsa:	melns
Smarža:	saskaņā ar: Šķīdinātājs
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:	1,2 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	13,0 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:	333 °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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 11 / 17-st

Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	3500 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	0,7 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav piemērojams

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

91,5 %

Ūdens saturs : 0,3 %

Cietu daļiņu saturs:

7,9 %

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. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas. Aizdegšanās risks.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

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) 26781 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot gāze) > 20000 ppm

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 12 / 17-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		
123-86-4	n-butilacetāts				
	caur muti	LD50 10760 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 14112 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot tvaiki	LC50 > 21 mg/l	Žurka		
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 >21 mg/l	Žurka		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts				
	caur muti	LD50 8500 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 35,7 mg/l	Žurka		
106-97-8	butāns				
	ieelpojot (4 h) gāze	LC50 273000 ppm	Žurka	GESTIS	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols				
	caur muti	LD50 4570 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 13400 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 30 mg/l	Žurka		
71-36-3	butān-1-ols, n-butanols				
	caur muti	LD50 790 mg/kg	Žurka	GESTIS	
	ādu	LD50 3400 mg/kg	Trusis	GSETIS	
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 >17 mg/l	Žurka		

Kairināmība un kodīgums

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.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (acetons, propān-2-ons, propanons; n-butilacetāts)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 13 / 17-st

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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	Onchorhynchus mykiss	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	n-butilacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	18 mg/l	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
71-36-3	butān-1-ols, n-butanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1740	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h

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).			
123-86-4	n-butilacetāts			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts			
	OECD 302 B	>90 %		
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 14 / 17-st

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
67-64-1	acetons, propān-2-ons, propanons	-0,24
123-86-4	n-butilacetāts	2,3
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts	0,56
106-97-8	butāns	2,89
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	0,05
71-36-3	butān-1-ols, n-butanols	0,88

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.

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

Izlietoto atlikumu 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 15 / 17-st

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1950

14.2. ANO oficiālais kravas

AEROSOLI

nosaukums:
14.3. Transportēšanas bīstamības

2

klase(-es):
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

AEROSOLS

nosaukums:
14.3. Transportēšanas bīstamības

2.1

klase(-es):
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

AEROSOLS

nosaukums:
14.3. Transportēšanas bīstamības

2.1

klase(-es):
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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 16 / 17-st

IATA-maksimālais daudzums kravai:

150 kg

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

91,5 % (664,6 g/l)

krāsām un lakām:

Apakškategorija saskaņā ar

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

Direktīvu 2004/42/EK:

Dati no Direktīvas 2012/18/ES

P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

(SEVESO III):

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

Šo produktu regulē Regula (ES) 2019/1148: par visiem aizdomīgajiem darījumiem, nozīmīgiem pazuššanas gadījumiem un zādzībām jāziņo attiecīgajā nacionālajā kontaktpunktā.

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

1 - nē daudz 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

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 8520 Spray

Pārskatīšanas datums: 31.10.2023

Materiāla numurs: 34006

Lappuse 17 / 17-st

Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,3,6.

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Gas: Uzliesmojošas gāzes
 Aerosol: Aerosols
 Press. Gas (Liq.): Sašķidrināta gāze
 Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums
 Acute Tox: Akūts toksiskums
 Skin Irrit: Kairinošs ādai
 Eye Dam: Nopietni acu bojājumi
 Eye Irrit: Acu kairinājums
 STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
 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	Pārtraides princips "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Pārtraides 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.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
 H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H315 Kairina ādu.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
 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 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.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)