

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 1 / 14-st

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

DINITROL Penetrant LT

UFI: 0EP9-5MU9-N00R-R59N

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

Pretkorozijas krāsas

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt 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**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:**Brīdinājuma uzraksti**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
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.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 2 / 14-st

P280	Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskatot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P405	Glabāt slēgtā veidā.

Cits marķējums

Tikai profesionāliem lietotājiem.

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

Piktogrammas:

Brīdinājuma uzraksti

H304

Drošības prasību apzīmējumi

P301+P310-P331-P405

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)			
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie			50 - < 55 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			1 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris			< 1 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 3 / 14-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
	919-857-5	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie	50 - < 55 %
		ieelpojams: LC50 = > 5000 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
		dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris	< 1 %
		ieelpojams: ATE 3 mg/l (tvaiki); orāls: ATE 1200 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

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

Ja nokļūst uz ādas

Nomainiet kontaminēto apģērbu.
 Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Ja nokļūst acīs

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

Ja norīts

Ja norīts, izskalot 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

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

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

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 Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 4 / 14-st

Izmantojiet atbilstošu respiratoru.

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Avārijas dienestu darbinieki

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, kojaties 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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 5 / 14-st

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

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

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 ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
111-76-2	2-Butoksietanols (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)	20	98		AER (8 h)	
		50	246		īslaicīgi (15 min)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 6 / 14-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izealkāni, ciklēni, <2% aromātiskie				
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	208 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	871 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	185 mg/m ³
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 ²
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	2,9 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	1,667 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	vietējs	0,513 mg/cm ²
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	0,8333 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	11,75 mg/m ³
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris			
	Patērētājs DNEL, akūts	orāls	sistēmisks	13,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	3,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, akūts	dermāls	sistēmisks	44,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	38 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	246 mg/m ³
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	98 mg/m ³
	Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	633 mg/m ³

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 7 / 14-st

Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	633 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	123 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	49 mg/m ³

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
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 (DIN EN 166)

Roku aizsardzība

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi :

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

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

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamības pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.

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

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

Agregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	caurspīdīgs bēšs
Smarža:	raksturīgi

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 8 / 14-st

Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
		Pārbaudes norma
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts	
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	154 - 193 °C	
Uzliesmojamība:	nav noteikts	
Apakšējā sprādziena robeža:	0,6 tilp. %	
Augšējā sprādziena robeža:	7 tilp. %	
Uzliesmošanas temperatūra:	41 °C	DIN 53213
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 200 °C	
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts	
pH:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.	
Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)	< 20,5 mm ² /s	
Šķīdība ūdenī:	nav piemērojams	
Šķīdība citos šķīdinātājos	nav noteikts	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav noteikts	
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	3 hPa	
Tvaika spiediens: (pie 50 °C)	13 hPa	
Blīvums (pie 20 °C):	0,84 - 0,88 g/cm ³	DIN 51757
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts	
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams	

9.2. Cita informācija
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

 Sprādzienbīstamība
nav noteikts

 Tālākā degšana: Nav pieejami dati
 Oksidēšanas īpašības
nav noteikts

Citi drošības raksturlielumi

 Šķīdinātāju saturs: 46,4 %
 Cietu daļiņu saturs: 49,0 - 55,0 %
 Mīkstināšanas temperatūra: nav noteikts
 Dinamiskā viskozitāte: nav noteikts
 Izteces laiks: 15 - 20 sec 4 DIN EN ISO 2431
 (pie 20 °C)

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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 9 / 14-st

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Nepielaujami apstākļi

Informācija nav pieejama.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa mono-oksīds

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél vērtējums

	Deva	Sugas	Avots
LC50, ieelpojot (tvaiki) (4 h)	> 385 mg/l		

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 12,5 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
	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 5000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka		
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris				
	caur muti	ATE 1200 mg/kg			
	ieelpojot tvaiki	ATE 3 mg/l			

Kairināmība un kodīgums

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

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: 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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 10 / 14-st

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Informācija nav pieejama.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Informācija nav pieejama.

Citi dati pārbaudei

Informācija nav pieejama.

Praktiska pieredze

Informācija nav pieejama.

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
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie			
		80%		
	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
111-76-2	2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris	0,81 (25°C)

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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 11 / 14-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

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Maisījuma dati nav pieejami.

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.

Izlieto 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

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

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

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1139
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	3



Klasifikācijas kods:	F1
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
Transporta kategorija:	3
Bīstamības numurs:	30
Tuneļa ierobežojuma kods:	D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1139
--	---------

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 12 / 14-st

14.2. ANO oficiālais kravas
nosaukums:
14.3. Transportēšanas bīstamības
klase(-es):
14.4. Iepakojuma grupa:

Bīstamības marķējums:

Šķīdums gruntēšanai

3

III

3



Klasifikācijas kods:

F1

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)
14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1139

14.2. ANO oficiālais kravas
nosaukums:

COATING SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

III

14.4. Iepakojuma grupa:

Bīstamības marķējums:

3



Jūras piesārņotāju:

No

Īpašie nosacījumi:

955

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

EmS:

F-E, S-E

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1139

14.2. ANO oficiālais kravas
nosaukums:

COATING SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

III

14.4. Iepakojuma grupa:

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

A3

Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Atļautais daudzums:

E1

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

355

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

60 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

366

IATA-maksimālais daudzums kravai:

220 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 13 / 14-st

Uzmanību : Uzliesmojošas šķidrās vielas

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

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 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 46,41 %

krāsām un lakām: 399,1 g/l

Dati no Direktīvas 2012/18/ES P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

(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 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

(Vācija):

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Maisījums satur šādas vielas, kuras varētu radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļautas vielu sarakstā atbilstoši

REACH 59. pantam: nav

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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): 9,11,16.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT

Labojums: 16.01.2026

Materiāla numurs: 21617

Lappuse 14 / 14-st

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq. 3: Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
 Acute Tox. 3: Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
 Acute Tox. 4: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
 Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
 Skin Irrit. 2: Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
 Eye Irrit. 2: Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
 Skin Sens. 1B: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1B. bīstamības kategorija
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. 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
Flam. Liq. 3; H226	Pamatojoties uz testa datiem
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode
Asp. Tox. 1; H304	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H315 Kairina ādu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H331 Toksisks ieelpojot.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 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 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 satur tikai ar drošību saistītu informāciju un neaizstāj produkta informāciju vai produkta specifikācijas.

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

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