

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 1 / 12-st

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

DINITROL 512 A

UFI: SH3X-P0FM-F00J-DY76

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

Adhezīvi, hermētiķi

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

 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

 Aromatic polyisocyanate prepolymer
 aromatic poly-isocyanate
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:

Brīdinājuma uzraksti

 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

 P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 2 / 12-st

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatīt ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatīt.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH204

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Tikai profesionāliem lietotājiem.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml
Signālvārds:

Uzmanību

Piktogrammas:

Brīdinājuma uzraksti

H317

Drošības prasību apzīmējumi

P261-P280-P333+P313

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)			
127821-00-5	Aromatic polyisocyanate prepolymer			60 - < 65 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
53317-61-6	aromatic poly-isocyanate			15 - < 20 %
	500-120-8			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
141-78-6	etilacetāts			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			1 - < 5 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
53317-61-6	500-120-8	aromatic poly-isocyanate	15 - < 20 %
		orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etilacetāts	1 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = 50 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >20000 mg/kg; orāls: LD50 = 5620 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	1 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 3 / 12-st

Papildus norādījumi

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

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.

Novietojiet 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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Uguns dzēsšanas pulveris. Ūdens migla.

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas 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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 4 / 12-st

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 panēmieni 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 iedalām

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

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

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.

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

uzglabāšanas temperatūra: 0 - 35 °C

maksimālā uzglabāšanas temperatūra < 35°C

minimālā uzglabāšanas temperatūra < 0 °C

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 5 / 12-st

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.
141-78-6	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)	54 400	200 1468		AER (8 h) Islaicīgi (15 min)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
141-78-6	etilacetāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	734 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	1468 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	734 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	1468 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	63 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	367 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	734 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	37 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	4,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
141-78-6	etilacetāts	
Saldūdens		0,24 mg/l
Jūras ūdens		0,024 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		1,15 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,115 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		0,20 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		650 mg/l
Augsne		0,148 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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 6 / 12-st

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

Brilles ar sānu aizsardzību (DIN 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.

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

Agregātstāvoklis:	Pasta	
Krāsa:	melns	
Smarža:	raksturīgi	
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		248 °C
Uzliesmojamība:		nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:		200 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:		> 300 °C
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts
pH:		nav noteikts
Kinemātiska viskozitāte:		nav noteikts
Šķīdība ūdenī:		Nav sajaukams
Šķīdība citos šķīdinātājos		
nav noteikts		
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):		nav noteikts
Tvaika spiediens:		nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):		1,12 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums:		nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:		nav piemērojams

9.2. Cita informācija
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

Produkts ir: ne sprādzienbīstams.

Tālākā degšana:

Nav pieejami dati

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

Citi drošības raksturlielumi

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 7 / 12-st

Šķīdinātāju saturs:

4,0 %

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Papildus norādījumi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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 vērtējums

	Deva	Sugas	Avots
LC50, ieelpojot (tvaiki) (4 h)	367 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
53317-61-6	aromatic poly-isocyanate					
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka		
141-78-6	etilacetāts					
	caur muti	LD50 mg/kg	5620	Žurka		
	ādu	LD50 mg/kg	>20000	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	50 mg/l	Žurka		
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	caur muti	LD50 mg/kg	> 5000	Žurka		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	11 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE	1,5 mg/l			

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 8 / 12-st

Kairināmība un kodīgums

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

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

Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Aromatic polyisocyanate prepolymer; aromatic poly-isocyanate;

Hexamethylene diisocyanate, oligomers)

Satur izocianātus. 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.

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
53317-61-6	aromatic poly-isocyanate					
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l ()	>10000		Aktīvās dūņas	
141-78-6	etilacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	230 mg/l	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 9 / 12-st

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
141-78-6	etilacetāts				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		100 %	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
141-78-6	etilacetāts	0,73

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

Maisījuma dati nav pieejami.

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

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

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 3077

14.2. ANO oficiālais kravas

VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA, C.N.P. (Alkylsulfonic Acid Ester of Phenol)

nosaukums:
14.3. Transportēšanas bīstamības

9

klase(-es):
14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

9



Klasifikācijas kods:

M7

Īpašie nosacījumi:

274 335 375 601

Ierobežots daudzums (LQ):

5 kg

Atļautais daudzums:

E1

Transporta kategorija:

3

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 10 / 12-st

 Bīstamības numurs: 90
 Tuneļa ierobežojuma kods: -

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA, C.N.P. (Alkylsulfonic Acid Ester of Phenol)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 9



Klasifikācijas kods: M7
 Īpašie nosacījumi: 274 335 375 601
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 kg
 Atļautais daudzums: E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 9



Jūras piesārņotāju: yes
 Īpašie nosacījumi: 274, 335, 966, 967, 969
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 kg
 Atļautais daudzums: E1
 EmS: F-A, S-F

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 9



Īpašie nosacījumi: A97 A158 A179 A197
 Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 30 kg G
 Passenger LQ: Y956
 Atļautais daudzums: E1
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 956
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 400 kg

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 11 / 12-st

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

956

IATA-maksimālais daudzums kravai:

400 kg

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Jā



Riskus izraisošs:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību

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 4,00 %

krāsām un lakām: 44,8 g/l

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): 1 - nedaudz 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): 2,6,8,13,16.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 10512

Lappuse 12 / 12-st

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums
 Acute Tox: Akūts toksiskums
 Eye Irrit: Acu kairinājums
 Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
 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
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 EUH204 Satur izocianātus. 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.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 1 / 11-st

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

DINITROL 512 B

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

Adhezīvi, hermētiķi

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

Aquatic Chronic 2; H411

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

Brīdinājuma uzraksti

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

 EUH208 Satur 1-dodecil-2-pirolidons, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. Var izraisīt alerģisku reakciju.
 Tikai profesionāliem lietotājiem.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml
Piktogrammas:


Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 2 / 11-st

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)			
68479-98-1	dietilmetilbenzoldiamīns			2,5 - < 5 %
	270-877-4	612-130-00-0	01-2119486805-25	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H319 H373 H400 H410			
2687-96-9	1-dodecil-2-pirolidons			0,25 - < 1 %
	403-730-1	613-099-00-6	01-0000015338-68	
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410			
3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine			0,1 - < 1 %
	223-362-3		01-2119983518-22	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H311 H302 H314			
1185-81-5	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan			0,1 - < 0,25 %
	214-688-7		01-2119841260-50	
	Muta. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360 H312 H315 H317 H400 H410			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
68479-98-1	270-877-4	dietilmetilbenzoldiamīns	2,5 - < 5 %
		dermāls: ATE = 1100 mg/kg; orāls: ATE = 500 mg/kg	
3855-32-1	223-362-3	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	0,1 - < 1 %
		dermāls: LD50 = 570 mg/kg; orāls: LD50 = 1840 mg/kg	
1185-81-5	214-688-7	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan	0,1 - < 0,25 %
		dermāls: LD50 = 1000 mg/kg; orāls: LD50 = 2000 mg/kg	

Papildus norādījumi

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

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

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 3 / 11-st

ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties izsaučiet 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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa 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

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 nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 4 / 11-st

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

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

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.

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

uzglabāšanas temperatūra: 0 - 35 °C

maksimālā uzglabāšanas temperatūra < 35°C

minimālā uzglabāšanas temperatūra < 0 °C

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.
471-34-1	Kalcija karbonāts		6		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
471-34-1	Calcium carbonate, precipitate			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	10 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	10 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	6,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		orāls	sistēmisks	6,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 5 / 11-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
471-34-1	Calcium carbonate, precipitate	
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	100 mg/l

Papildnorādījumi robežvērtībām

Šis maisījums nesatur vielas, kas apdraud veselību vai vidi Direktīvas 67/548/EEK vai Regulas (EK) Nr.1272/2008 izpratnē, kurām ir Kopienā noteiktās darba vietā pieļaujamās indikatīvās iedarbības robežvērtības vai kas ir klasificētas kā vielas ar PBT/vPvB īpašībām vai ir ietvertas kandidātu sarakstā.

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

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 aizsargcimdus 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.

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

Agregātstāvoklis:	Pasta	
Krāsa:	melns	
Smarža:	raksturīgi	
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		270 °C
Uzliesmojamība:		nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:		240 °C

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 6 / 11-st

Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav piemērojams
Kinemātiska viskozitāte:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Nav sajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos nav noteikts	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	1,4 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams

9.2. Cita informācija
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

Produkts ir: ne sprādzienbīstams.

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

Citi drošības raksturlielumi

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Papildus norādījumi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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 vērtējums

	Deva	Sugas	Avots
LD50, caur muti	17163 mg/kg	Žurka	
LD50, caur ādu	570000 mg/kg		

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 7 / 11-st

ETAmél aprēķināts

ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
68479-98-1	diētilmetilbenzoldiamīns				
	caur muti	ATE 500 mg/kg			
	ādu	ATE 1100 mg/kg			
3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine				
	caur muti	LD50 1840 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 570 mg/kg	Trusis		
1185-81-5	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan				
	caur muti	LD50 2000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 1000 mg/kg	Trusis		

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.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Satur 1-dodecil-2-pirolidons, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. 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.

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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 8 / 11-st

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
1185-81-5	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan					
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,11	48 h		

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

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

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.

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 3077

14.2. ANO oficiālais kravas

VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA, C.N.P.

nosaukums:

(Diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecil-2-pirolidons)

14.3. Transportēšanas bīstamības

9

klase(-es):
14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

9



Klasifikācijas kods:

M7

Īpašie nosacījumi:

274 335 375 601

Ierobežots daudzums (LQ):

5 kg

Aļautais daudzums:

E1

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 9 / 11-st

Transporta kategorija: 3
 Bīstamības numurs: 90
 Tuneļa ierobežojuma kods: -

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: VIDEI BĪSTAMA VIELA, CIETA, C.N.P.
 (Diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecil-2-pirolidons)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 9



Klasifikācijas kods: M7
 Īpašie nosacījumi: 274 335 375 601
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 kg
 Atļautais daudzums: E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecycl-2-pyrrolidone)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 9



Jūras piesārņotāju: yes
 Īpašie nosacījumi: 274, 335, 966, 967, 969
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 kg
 Atļautais daudzums: E1
 EmS: F-A, S-F

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecycl-2-pyrrolidone)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
14.4. Iepakojuma grupa: III
 Bīstamības marķējums: 9



Īpašie nosacījumi: A97 A158 A179 A197
 Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 30 kg G
 Passenger LQ: Y956

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 10 / 11-st

Atļautais daudzums:	E1	
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:		956
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:		400 kg
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:		956
IATA-maksimālais daudzums kravai:		400 kg

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Jā



Riskus izraisošs: diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidone

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību

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 52, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no	0,00 %
krāsām un lakām:	0,00 g/l
Dati no Direktīvas 2012/18/ES	E2 Ūdens videi bīstama viela
(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): 1 - nedaudz 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): 2,8,11,14,16.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Pārskatīšanas datums: 13.11.2025

Materiāla numurs: 11512

Lappuse 11 / 11-st

Saīsinājumi un akronīmi

Acute Tox: Akūts toksiskums
 Skin Corr: Kodīgs ādai
 Skin Irrit: Kairinošs ādai
 Eye Irrit: Acu kairinājums
 Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
 Muta: Cilmes šūnu mutagenitāte
 Repr: Toksisks reproduktīvai sistēmai
 STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
 Aquatic Acute: Akūtā bīstamība ūdens videi
 Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302 Kaitīgs, ja norij.
 H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H315 Kairina ādu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
 H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
 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.
 EUH208 Satur 1-dodecil-2-pirolidons, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. 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.

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