

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 1 / 17-st

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

1.1. Produkta identifikators

DINITROL 442 black

UFI: Q55F-20A4-E00P-CJ80

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	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	msds@dinol.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Toksikoloģijas un sepse 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
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

ksilols
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)
Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 2 / 17-st

H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P370+P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot .
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H317-H412

Drošības prasību apzīmējumi

P280

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 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 3 / 17-st

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
1330-20-7	ksilols			25 - < 30 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)			5 - < 10 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
123-86-4	n-butilacetāts			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts			1 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
100-41-4	etilbenzols			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360Fd H319 H317 H400 H412			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 4 / 17-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
1330-20-7	215-535-7	ksilols	25 - < 30 %
		ieelpojams: LC50 = 10-20 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-446-0	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)	5 - < 10 %
		dermāls: LD50 = >3400 mg/kg; orāls: LD50 = >15000 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butilacetāts	5 - < 10 %
		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	1 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = 35,7 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = 8500 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzols	1 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = 17,2 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 15400 mg/kg; orāls: LD50 = 3500 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		orāls: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		orāls: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 3129 mg/kg	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

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

Ja ieelpots

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

Ja nokļūst uz ādas

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Nomazgāt ar lielu ūdens/Ziepēm daudzumu.

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Ja nokļūst acīs

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

Ja norīts

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

Nekavējoties izsauciet ārstu.

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

NEIZRAISĪT vemšanu.

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 5 / 17-st

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Uguns dzēšanas pulveris, Ūdens migla.**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa.

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 tvertnu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkles padeves iekārtu.

Papildus norādījumi

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/smīdinājumu.

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 6 / 17-st

ventilācija.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ izplatās grīdas līmenī.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi

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

Uzglabāiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt sausu.

Sargāt no sasilšanas. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāiet kopā ar: Oksidācijas līdzekļus. Stipra skābe, stipri sārmī

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

Pretkorozijas krāsas

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)	
123-86-4	Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)	50	241		AER (8 h)	
		150	723		īslaicīgi (15 min)	
100-41-4	Etilbenzols	100	442		AER (8 h)	
		200	884		īslaicīgi (15 min)	
1330-20-7	Ksilols (o-, m-, p-ksilols, dimetilbenzols)	50	221		AER (8 h)	
		100	442		īslaicīgi (15 min)	
64742-82-1	Ligroīns (nafta, hidrodesulfurizēta, smaga; ar ūdeņradi apstrādāta nafta ar zemu viršanas temperatūru) (vaitspirts, lakbenzīns)		200		AER (8 h)	
			300		īslaicīgi (15 min)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 7 / 17-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
1330-20-7	ksilols			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	180 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	108 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	77 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	14,8 mg/m³
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	330 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	44 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	71 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
123-86-4	n-butilacetāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	48 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	sistēmisks	600 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	300 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	600 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	12 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	sistēmisks	300 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	35,7 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	300 mg/m³
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	153,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	550 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	275 mg/m³
100-41-4	etilbenzols			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	77 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	293 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	180 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	15 mg/m³

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 8 / 17-st

Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
,			

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
1330-20-7	ksilols	
Saldūdens		0,327 mg/l
Jūras ūdens		0,327 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		12,46 mg/kg
Nosēdumi jūrā		12,46 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		6,58 mg/l
Augsne		2,31 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		0,29 mg/kg
100-41-4	etilbenzols	
Saldūdens		0,1 mg/l
Jūras ūdens		0,01 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		13,7 mg/kg
Nosēdumi jūrā		1,37 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		0,02 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		9,6 mg/l
Augsne		2,68 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 9 / 17-st

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: A/P2

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	melns
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	124 °C
Uzliesmojamība:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	1,0 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	7,0 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	24 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	210 °C
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav piemērojams
Kinematiskā viskozitāte:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.
Šķīdība citos šķīdinātājos	nav noteikts
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	6,0 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	1,16-1,20 g/cm³
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 10 / 17-st

Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

44,6 %

Cietu daļiņu saturs:

53-57 %

Sublimācijas temperatūra:

nav noteikts

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Plūstamības zuduma punkts:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

1800-2500 mPa·s

(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.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas.

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 aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) 7142 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) 38,21 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) 5,124 mg/l

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 11 / 17-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
1330-20-7	ksilols				
	caur muti	LD50 mg/kg	8700	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	2000	Trusis	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 mg/l	10-20	Žurka	
	ieelpojot putekļi/migla	ATE	1,5 mg/l		
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)				
	caur muti	LD50 mg/kg	>15000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>3400	Žurka	
123-86-4	n-butilacetāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	10760	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	> 14112	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 mg/kg	8500	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>5000	Trusis	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	35,7 mg/l	Žurka	
100-41-4	etilbenzols				
	caur muti	LD50 mg/kg	3500	Žurka	GESTIS
	ādu	LD50 mg/kg	15400	Trusis	GESTIS
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	17,2 mg/l	Žurka	
	ieelpojot putekļi/migla	ATE	1,5 mg/l		
147900-93-4	Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine				
	caur muti	LD50 mg/kg	> 1570	Žurka	
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine				
	caur muti	LD50 mg/kg	> 2000	Žurka	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	caur muti	LD50 mg/kg	3129	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	

Kairināmība un kodīgums

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 12 / 17-st

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (ksilols)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (ksilols; Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%))

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**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 13 / 17-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
1330-20-7	ksilols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (šķaunacis)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	1-10 mg/l	48 h		
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LL50	10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akūta toksicitāte crustacea	EL50	10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
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)	
100-41-4	etilbenzols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	80 mg/l	96 h	zivs	GESTIS
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	5 mg/l	72 h	aļģe	GESTIS
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	4,75 mg/l	48 h		GESTIS

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
	Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
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).			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
123-86-4	n-butilacetāts	2,3
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts	0,56
100-41-4	etilbenzols	3,15

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 14 / 17-st

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

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbilstīgo institūciju norādījumiem. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV):

Izlietoto produktu atkritumu

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

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; 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

Šķīdums gruntēšanai

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

640E

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Transporta kategorija:

3

Bīstamības numurs:

30

Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 15 / 17-st

Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)

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 klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	3



Jūras piesārņotāju:	no
Īpašie nosacījumi:	955
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)

E1

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 klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	3



Īpašie nosacījumi:	A3
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	10 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	355
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	60 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	366
IATA-maksimālais daudzums kravai:	220 L

Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)

E1

: Y344

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:	Nē
----------------	----

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 16 / 17-st

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 28, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 44,6 %

krāsām un lakām: 530 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 normatīvā rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - kaitīgs ūdenim
(Vācija):

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Maisījums satur šādas vielas, kuras varētu radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļautas vielu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam: nav

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā vielas drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 7.

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums

Acute Tox: Akūts toksiskums

Asp. Tox: Bīstams ieelpojot

Skin Irrit: Kairinošs ādai

Eye Dam: Nopietni acu bojājumi

Eye Irrit: Acu kairinājums

Skin Sens: Sensibilizācija saskarē ar ādu

Repr: Toksisks reproduktīvai sistēmai

STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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%

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 10.11.2023

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 17 / 17-st

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Pamatojoties uz testa datiem
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H335	Aprēķināšanas metode
STOT RE 2; H373	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 3; H412	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H360Fd	Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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.

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