

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 1 / 18-st

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

1.1. Produkta identifikators

DINITROL 550

UFI: AAQX-H0MJ-H00X-8QUA

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Salipšanas veicinātājs

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

Izziņas sniedzošā nodaļa: msds@dinol.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

ārkārtas situācijās:

phone number +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

butanons; etilmetilketons

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Dibutyltin dilaurate

difenilmetāna-4,4'-diizocianāts

difenilmetāna-2,4'-diizocianāts

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 2 / 18-st

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu .
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P405 Glabāt slēgtā veidā.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H317-H334

Drošības prasību apzīmējumi

P280-P302+P352

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 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 3 / 18-st

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
78-93-3	butanons; etilmetilketons			80 - < 85 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			5 - < 10 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester			< 1 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			< 1 %
	201-039-8		01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410			
101-68-8	difenilmetāna-4,4'-diizocianāts			< 0,1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts			< 0,1 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 4 / 18-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
78-93-3	201-159-0	butanons; etilmetilketons	80 - < 85 %
		dermāls: LD50 = 6480 mg/kg; orāls: LD50 = 2740 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoksi-1-metiletilacetāts	5 - < 10 %
		dermāls: LD50 = 7500 mg/kg; orāls: LD50 = 8532 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	< 1 %
		ieelpojams: LC50 = 310 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 9400 mg/kg; orāls: LD50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
77-58-7	201-039-8	Dibutyltin dilaurate	< 1 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 2071 mg/kg	
101-68-8	202-966-0	difenilmetāna-4,4'-diizocianāts	< 0,1 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >9400 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts	< 0,1 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >9400 mg/kg; orāls: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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 vēršieties 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 vēršieties 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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 5 / 18-st

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertnu 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 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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 6 / 18-st

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Vispārējās darba higiēnas ieteikums

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

Uzglabāiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Nav nepieciešams.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu.

maksimālā uzglabāšanas temperatūra : < 40 °C

minimālā uzglabāšanas temperatūra : > 4 °C

uzglabāšanas temperatūra : 4 - 40 °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.
78-93-3	2-Butanons; Metiletilketons; Etilmetilketons	67	200		AER (8 h)	
		300	900		Īslaicīgi (15 min)	
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletilacetāts; propilēnglikola monometilētera acetāts	50	275		AER (8 h)	
		100	550		Īslaicīgi (15 min)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 7 / 18-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,02 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,42 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	2,08 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,006 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	0,04 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,16 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		orāls	sistēmisks	0,02 mg/kg ķermeņa svara/dienā
101-68-8	difenilmetāna-4,4'-diizocianāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,05 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	0,10 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,025 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	0,05 mg/m³
5873-54-1	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,05 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	0,10 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,05 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	0,10 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	50,0 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūts		dermāls	vietējs	28,7 mg/persona/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,025 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	0,05 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,025 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	0,05 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	25,0 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	vietējs	17,2 mg/persona/dienā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 8 / 18-st

Patērētājs DNEL, akūts	orāls	sistēmisks	20,0 mg/kg ķermeņa svara/dienā
------------------------	-------	------------	--------------------------------------

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	
Saldūdens		0,000463 mg/l
Jūras ūdens		0,0000463 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,05 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,005 mg/kg
Sekundāra saindēšanās		0,2 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		0,0407 mg/kg
101-68-8	difenilmetāna-4,4'-diizocianāts	
Saldūdens		1,0 mg/l
Jūras ūdens		0,1 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		1,0 mg/l
Augsne		1,0 mg/kg
5873-54-1	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts	
Saldūdens		1,0 mg/l
Jūras ūdens		0,1 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		1,0 mg/l
Augsne		1,0 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

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.

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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 9 / 18-st

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:	melns
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	79 - 80,5 °C
Uzliesmojamība:	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	- 4 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 300 °C
Noārdīšanās temperatūra:	nav piemērojams
pH:	nav noteikts
Kinematiskā 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):	0,94 - 0,95 g/cm³
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

Produkts ir: ne sprādzienbīstams.. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Tālākā degšana:

Nav pieejami dati

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

Citi drošības raksturlielumi

Šķīdinātāju saturs:	65,6 %
Mīkstināšanas temperatūra:	nav noteikts
Dinamiskā viskozitāte:	nav noteikts

Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 10 / 18-st

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 (puteķļi/migla) (4 h)	113 mg/l		

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 50 mg/l

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 11 / 18-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
78-93-3	butanons; etilmetilketons				
	caur muti	LD50 mg/kg	2740	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	6480	Trusis	
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		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	8532	Žurka	RTECS
	ādu	LD50 mg/kg	7500	Trusis	
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	caur muti	LD50 mg/kg	> 10000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	> 9400	Trusis	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	310 mg/l	Žurka	
	ieelpojot putekļi/migla	ATE	1,5 mg/l		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	caur muti	LD50 mg/kg	2071	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	
101-68-8	difenilmetāna-4,4'-diizocianāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>9400	Trusis	
	ieelpojot tvaiki	ATE	11 mg/l		
	ieelpojot putekļi/migla	ATE	1,5 mg/l		
5873-54-1	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>9400	Trusis	
	ieelpojot tvaiki	ATE	11 mg/l		
	ieelpojot putekļi/migla	ATE	1,5 mg/l		

Kairināmība un kodīgums

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

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

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Sensibilizējoša iedarbība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 12 / 18-st

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. (Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; difenilmetāna-4,4'-diizocianāts; difenilmetāna-2,4'-diizocianāts)
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Dibutyltin dilaurate; difenilmetāna-4,4'-diizocianāts; difenilmetāna-2,4'-diizocianāts)
Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainīšana, 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

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (butanons; etilmetilketons)

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.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 13 / 18-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	>100	96 h		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	>100	48 h		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
77-58-7	Dibutyltin dilaurate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	3,1 mg/l	96 h	zivs	
	Akūta alģu toksicitāte	ErC50	1 mg/l	72 h		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	<0,463	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
101-68-8	difenilmetāna-4,4'-diizocianāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	>1000	96 h	Zebra Danio (Danio rerio)	
	Akūta alģu toksicitāte	ErC50	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toksicitāte crustacea	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50	>100	3 h	Aktīvās dūņas	
5873-54-1	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpa)	

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
101-68-8	difenilmetāna-4,4'-diizocianāts				
	ESAO 302C	0%	28		
	Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
78-93-3	butanons; etilmetilketons	0,29
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilacetāts	0,43
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
101-68-8	difenilmetāna-4,4'-diizocianāts	200	Cyprinus carpio (karpa)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 14 / 18-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

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 1866

14.2. ANO oficiālais kravas

SVEĶU ŠĶĪDUMS, uzliesmojošs

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

640D

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E2

Transporta kategorija:

2

Bīstamības numurs:

33

Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1866

14.2. ANO oficiālais kravas

Sveķi šķīdumā

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 15 / 18-st



Klasifikācijas kods: F1
 Īpašie nosacījumi: 640D
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
 Atļautais daudzums: E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1866
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: RESIN SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Jūras piesārņotāju: no
 Īpašie nosacījumi: -
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
 Atļautais daudzums: E2
 EmS: F-E, S-E

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1866
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: RESIN SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: A3
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 pasažierim:
 Passenger LQ: Y341
 Atļautais daudzums: E2
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 353
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 5 L
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 364
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 60 L

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 16 / 18-st

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 30, Ieraksts 40, Ieraksts 74, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 65,61 %

krāsām un lakām: 616,8 - 623,3 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 (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): 2,4,7,9,14,15,16.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 17 / 18-st

Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums
 Acute Tox: Akūts toksiskums
 Skin Corr: Kodīgs ādai
 Skin Irrit: Kairinošs ādai
 Eye Dam: Nopietni acu bojājumi
 Eye Irrit: Acu kairinājums
 Resp. Sens: Sensibilizācija ieelpojot
 Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
 Muta: Cilmes šūnu mutagenitāte
 Carc: Kancerogenitāte
 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%

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Resp. Sens. 1; H334	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H315 Kairina ādu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
 H370 Rada orgānu bojājumus.
 H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 550

Pārskatīšanas datums: 13.01.2025

Materiāla numurs: 10731

Lappuse 18 / 18-st

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

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika ņemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegādātāja drošības datu lapas.)