

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 1 / 16-st

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

1.1. Produkta identifikators

DINITROL 840 A

UFI:

FGV6-77M6-Y00Q-JE6G

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Adhezīvi, hermētiķi, Cietinātājs

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

Carc. 2; H351

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

MDI-based polyisocyanate prepolymer

4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts

difenilmetāna-2,4'-diizocianāts

2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

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 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 2 / 16-st

H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi

P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
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.
P308+P311	JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P405	Glabāt slēgtā veidā.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. Tikai profesionāliem lietotājiem. 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-H351

Drošības prasību apzīmējumi

P280-P304+P340-P405

2.3. Citi apdraudējumi

veselības riski: Personām, kurām jau ir izveidojusies sensibilizācija saistībā ar diizocianātiem, strādājot ar šo produktu var izraisīties alerģiska reakcija. Izvairieties no saskares ar ādu, tajā skaitā produktu, ja ir astma, ekzēmas vai ādas problēmas. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā produktu ir aizliegts izmantot, izņemot gadījumu, ja valkājat aizsargmasku ar atbilstošu gāzes filtru (tips A1 atbilstoši EN 14387).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 3 / 16-st

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr. Indeksa Nr. REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	40 - < 45 %
	618-498-9 615-005-01-6	
	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	
	MDI-based polyisocyanate prepolymer	25 - < 30 %
	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	
101-68-8	4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts	10 - < 15 %
	202-966-0	
	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	5 - < 10 %
	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	
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane	1 - < 5 %
	219-784-2 01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318	
2536-05-2	2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts	< 1 %
	219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	
	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.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	40 - < 45 %
		ieelpojams: ATE = 11 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	
		MDI-based polyisocyanate prepolymer	25 - < 30 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla)	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts	10 - < 15 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = 9200 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	5 - < 10 %
		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	
2530-83-8	219-784-2	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane	1 - < 5 %
		dermāls: LD50 = 4250 mg/kg; orāls: LD50 = 8025 mg/kg	
2536-05-2	219-799-4	2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts	< 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	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 4 / 16-st

Papildus norādījumi

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Ja ieelpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vēršieties pie acu ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīniskās palīdzības.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vēršieties pie ārsta. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties izsauciet ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂)
Uguns dzēšanas pulveris
pret alkoholu izturīgas putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Veidojas: Pirolīzes produkti, toksisks; Slāpekļa oksīds (NO_x); Ciānūdeņražskābe (ciānūdeņražskābe).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

Papildus norādījumi

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.
Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

Avārijas dienestu darbinieki

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 5 / 16-st

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).
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**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.
Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
Preventīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Papildus norādījumi

Neieelpojiet tvaikus.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

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

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Ūdens, Oksidētājs.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas.
uzglabāšanas temperatūra: <0°C - < 50°C.

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

Adhezīvi, hermētiķi

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

DINITROL 840 A

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 6 / 16-st

8.1. Kontroles parametri

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 7 / 16-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
5873-54-1	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,05 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	0,10 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,05 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	0,10 mg/m ³
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/m ³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	0,05 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,025 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	0,05 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	25,0 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	vietējs	17,2 mg/persona/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		orāls	sistēmisks	20,0 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2530-83-8	3-Glycidoxypopyltrimethoxysilane			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	147 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	21 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	43,5 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2536-05-2	2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,05 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	0,10 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,05 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	vietējs	0,10 mg/m ³
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/m ³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	0,05 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,025 mg/m ³

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 8 / 16-st

Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	0,05 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūts	dermāls	sistēmisks	25,0 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts	dermāls	vietējs	17,2 mg/persona/dienā
Patērētājs DNEL, akūts	orāls	sistēmisks	20,0 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
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
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	
Saldūdens		1,0 mg/l
Jūras ūdens		0,1 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		3,6 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,36 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		10 mg/l
Augsne		0,14 mg/kg
2536-05-2	2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-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 (EN 166)

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudīti 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 9 / 16-st

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojšanas pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

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

Agregātvoklis:	Šķidr
Krāsa:	brūns
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 300 °C
Uzliesmojamība:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	> 200 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	>400 °C
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav piemērojams
Kinemātiska viskozitāte:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.
Šķīdība citos šķīdinātājos	nav noteikts
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	1,17 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

Neveicina degšanu.

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

500 -1000 mPa·s

(pie 23 °C)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 10 / 16-st

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

Reaģē ar : Alkohols; Amīni; Sārmi; Skābes

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas.

Aizsargāt no mitruma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Turiet drošā attālumā no: Alkohols; Amīni; Sārmi; Skābes

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

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

Kaitīgs ieelpojot.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) 11,29 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) 1,540 mg/l

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 11 / 16-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	caur muti	LD50 >10000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >9400 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 1,5 mg/l			
	MDI-based polyisocyanate prepolymer				
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts				
	caur muti	LD50 9200 mg/kg	Žurka	GESTIS	
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >9400 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 1,5 mg/l			
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane				
	caur muti	LD50 8025 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 4250 mg/kg	Trusis		
2536-05-2	2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts				
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >9400 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 1,5 mg/l			

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

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

Sensibilizējoša iedarbība

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts; difenilmetāna-2,4'-diizocianāts; 2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts)

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts; difenilmetāna-2,4'-diizocianāts; 2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts)

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 12 / 16-st

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts; difenilmetāna-2,4'-diizocianāts; 2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts)
Cilmes šūnu mutagenitāte: 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 elpceļu kairinājumu. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts; difenilmetāna-2,4'-diizocianāts)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts)

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

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP]. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība!

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 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 13 / 16-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
9016-87-9	Diphenylmethanediiisocyanate, isomers and homologues					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>1000	96 h	Cyprinus carpio (karpa)	
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l ()	>100	3 h		
5873-54-1	difenilmetāna-2,4'-diizocianāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpa)	
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpa)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	324 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
2536-05-2	2,2'-metilēndifenildiizocianāts, difenilmetāna-2,2'-diizocianāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>1000	96 h	Zebra Danio (Danio rerio)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	

12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	0,5

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
9016-87-9	Diphenylmethanediiisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, ESAO 305C

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 14 / 16-st

Norādījumi novākšanai (otrreizējai pārstrādei)

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

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

Izlietoto produktu atkritumu

080501 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIKU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas nav minēti 08. nodaļā; izocianātu atkritumi; 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

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārikojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 15 / 16-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 56, Ieraksts 75

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

Ādas resorpcija/sensibilizācija:

Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

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): 8,16.

Saīsinājumi un akronīmi

Acute Tox: Akūts toksiskums

Skin Irrit: Kairinošs ādai

Eye Dam: Nopietni acu bojājumi

Eye Irrit: Acu kairinājums

Resp. Sens: Sensibilizācija ieelpojot

Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu

Carc: Kancerogenitāte

STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota 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%

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Pārskatīšanas datums: 23.05.2025

Materiāla numurs: 80840

Lappuse 16 / 16-st

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Carc. 2; H351	Aprēķināšanas metode
Acute Tox. 4; H332	Aprēķināšanas metode
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Resp. Sens. 1; H334	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H335	Aprēķināšanas metode
STOT RE 2; H373	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

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.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
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.

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