

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 1 / 14-st

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

DINITROL 401

UFI: FNXE-K0UY-5002-2KY3

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

Adhezīvi, hermētiķi

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

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

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

 Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
 phone number +371 67042473.

**ārkārtas situācijās:**
**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**
**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

 Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 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**  
 reaction mass of ethylbenzene and xylene

**Signālvārds:** Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 2 / 14-st

P260

liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P280

Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P370+P378

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapjērbi un acu aizsargus/sejas aizsargus.

P403+P235

Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet .

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

**Cits marķējums**

Tikai profesionāliem lietotājiem.

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

Bīstami

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H412

**2.3. Citi apdraudējumi**

Informācija nav pieejama.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**
**3.2. Maisījumi**
**Būtiskas sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			25 - < 30 %
	905-588-0		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, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie			1 - < 5 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
7779-90-0	tricinka bis-(ortofosfāts)			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
13463-67-7	titāna dioksīds			< 1 %
	236-675-5		01-2119489379-17	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 3 / 14-st

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	25 - < 30 %
		ieelpojams: LC50 = 20 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 4300 mg/kg	
	920-750-0	Ogļūdenraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	1 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = >20 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
7779-90-0	231-944-3	tricinka bis-(ortofosfāts)	< 1 %
		ieelpojams: LC50 = > 5,7 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
13463-67-7	236-675-5	titāna dioksīds	< 1 %
		dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	

**Papildus norādījumi**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

Simptomi var parādīties tikai vairākas stundas pēc pakļaušanas kaitīgajai ietekmei, tādēļ medicīniska uzraudzība nepieciešama vismaz 48 stundas pēc nelaiemes gadījuma.

**Ja ieelpots**

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.  
Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.  
Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nomainiet kontaminēto apģērbu.  
Nomazgāt ar lielu ūdens/Ziepēm daudzumu.  
Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

**Ja nokļūst acīs**

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

**Ja norīts**

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

**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**
**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēšanas pulveris, Smiltis.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 401

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 4 / 14-st

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens, Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu.

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

#### Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/mīglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu.

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

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

#### Avārijas dienestu darbinieki

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

#### Aizturei

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

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

#### Tīrīšanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

Neskalojiet ar ūdeni.

#### Cita informācija

Informācija nav pieejama.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Norādījumi drošai lietošanai

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.

Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

#### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 5 / 14-st

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

- 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**

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Informācija nav pieejama.

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

Adhezīvi, hermētiķi

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**
**8.1. Kontroles parametri**
**Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
13463-67-7	Titāna dioksīds		10		AER (8 h)	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 6 / 14-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	211 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	221 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	442 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	180 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	289 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	sistēmisks	260 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	260 mg/m <sup>3</sup>
	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	608 mg/m <sup>3</sup>
7779-90-0	tricinka bis-(ortofosfāts)			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	5 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, akūts	orāls	sistēmisks	0,83 mg/kg ķermeņa svara/dienā

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 7 / 14-st

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Saldūdens		0,327 mg/l
Jūras ūdens		0,327 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		12,64 mg/kg
Nosēdumi jūrā		12,64 mg/kg
Augsne		2,31 mg/kg
7779-90-0 tricinka bis-(ortofosfāts)		
Saldūdens		0,0206 mg/l
Jūras ūdens		0,0061 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		117,8 mg/kg
Nosēdumi jūrā		56,5 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		0,100 mg/l
Augsne		35,6 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.

Cimdu materiāla biezums : > 0,12 mm

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamās pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

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

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

Agregātstāvoklis:

Pasta

Krāsa:

pelēks

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 8 / 14-st

Smarža: raksturīgi  
 Smaržas sliekšnis: nav noteikts

**Pārbaudes norma**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts	
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 100 °C	
Uzliesmojamība:	nav noteikts	
Apakšējā sprādziena robeža:	1,1 tilp. %	
Augšējā sprādziena robeža:	7,0 tilp. %	
Uzliesmošanas temperatūra:	18 °C	DIN 51755
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 450 °C	
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts	
pH:	nav noteikts	
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-oktanols-ūdens):	nav noteikts	
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	6,0 hPa	
Blīvums (pie 20 °C):	1,35 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
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 noteikts

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

30,0 %

Cietu daļiņu saturs:

70,0 %

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

10000 - 13000 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**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 9 / 14-st

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

nav

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	caur muti	LD50 mg/kg	4300	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	> 2000	Trusis	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	20 mg/l	Žurka	
	ieelpojot putekļi/migla	ATE	1,5 mg/l		
	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie				
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Trusis	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	>20 mg/l	Žurka	
7779-90-0	tricinka bis-(ortofosfāts)				
	caur muti	LD50 mg/kg	> 5000	Žurka	
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 mg/l	> 5,7	Žurka	
13463-67-7	tītāna dioksīds				
	caur muti	LD50 mg/kg	> 5000	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	> 2000	Trusis	

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

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

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 10 / 14-st

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

**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**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1-10	96 h	zivs	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Maisījuma dati nav pieejami.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Maisījuma dati nav pieejami.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Maisījuma dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 11 / 14-st

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
**Norādījumi novākšanai (otrrreizējai 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**

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri 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 3175

**14.2. ANO oficiālais kravas**
**nosaukums:**

CIETVIELAS vai cietvielu maisījumi (piemēram, preparāti un atkritumi), SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU, C.N.P., uzliesmošanas temperatūra līdz 61 °C (ksilols, Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izealkāni, cikliskie)

**14.3. Transportēšanas bīstamības**

4.1

**klase(-es):**
**14.4. Iepakojuma grupa:**

II

**Bīstamības marķējums:**

4.1



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

216 274 601

Ierobežots daudzums (LQ):

1 kg

Transporta kategorija:

2

Bīstamības numurs:

40

Tuneļa ierobežojuma kods:

E

**Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)**

E2

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

UN 3175

**14.2. ANO oficiālais kravas**
**nosaukums:**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

**14.3. Transportēšanas bīstamības**

4.1

**klase(-es):**
**14.4. Iepakojuma grupa:**

II

**Bīstamības marķējums:**

4.1



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 12 / 14-st

Jūras piesārņotāju: no  
 Īpašie nosacījumi: 216, 274  
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 kg  
 EmS: F-A, S-I

**Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)**  
 E2

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 3175  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 4.1  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
 Bīstamības marķējums: 4.1



Īpašie nosacījumi: A46  
 Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 5 kg  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 445  
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 15 kg  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 448  
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 50 kg

**Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)**  
 E2  
 : Y441

**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

**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 28, Ieraksts 40

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 30,6 % (407 g/l)  
 krāsām un lakām:

**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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 13 / 14-st

 Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - kaitīgs ūdenim  
 (Vācija):

Ādas resorpcija/sensibilizācija: Viegli iespie, as areja ada un izraisa saindešanos.

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

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

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**
**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,8,11.

**Saīsinājumi un akronīmi**

Flam. Liq. 2: Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija

Acute Tox. 4: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija

Skin Irrit. 2: Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2: Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	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.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 401**

Labojums: 04.12.2025

Materiāla numurs: 5039

Lappuse 14 / 14-st

H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**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.

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