

# DROŠĪBAS DATU LAPA



TEKNOCOAT 1687-58

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEKNOCOAT 1687-58

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

Produkta pielietojums : Krāsa.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrūņa numurs: 112.  
SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca", Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis +371 67042473.  
Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

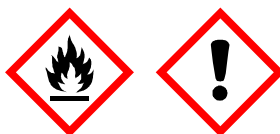
Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.  
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : P304 + P312 - IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels.

Glabāšana : P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- Iznīcināšana** : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Bīstamās sastāvdaļas** :  Satur: n-butilacetāts; Propān-2-ols un Etilacetāts
- Marķējuma papild elementi** :  Satur formaldehīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** :

### 2.3 Citi apdraudējumi

- Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
<input checked="" type="checkbox"/> n-butilacetāts	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indekss: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Etilspirts	REACH #: 01-2119457610-43 EK: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indekss: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Propān-2-ols	REACH #: 01-2119457558-25 EK: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indekss: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	CAS: 68002-19-7	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Etilacetāts	REACH #: 01-2119475103-46 EK: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indekss: 607-022-00-5	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-metoksi-1-metiletilacetāts	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indekss: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy ethyl benzoate	EK: 907-434-8	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	CAS: 68002-18-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
formaldehīds	REACH #: 01-2119488953-20 EK: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indekss: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071	ATE [perorāli] = 500 mg/kg ATE [ieelpojot (gāzes)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

#### Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Saskare ar acīm

: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

##### Ieelpojot

: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

##### Saskare ar ādu

: Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
slāpekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairieties ieelpot tvaikus. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

**6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

**Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijai iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

### Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

#### Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
P5c	5000 tonnas	50000 tonnas

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

Ieteikumi: : Nav pieejams.  
Rūpniecības sektoram : Nav pieejams.  
raksturīgi risinājumi

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
n-butilacetāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> AER 8 stundas: 241 mg/m <sup>3</sup> . AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 723 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 50 ppm.
Etilspirts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> AER 8 stundas: 1000 mg/m <sup>3</sup> .
Propān-2-ols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> AER 8 stundas: 350 mg/m <sup>3</sup> . AER īslaicīgi 15 minūtes: 600 mg/m <sup>3</sup> .
Etilacetāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> AER 8 stundas: 200 mg/m <sup>3</sup> . AER īslaicīgi 15 minūtes: 400 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 1468 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 54 ppm.
2-metoksi-1-metiletilacetāts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</b> Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 ppm. AER 8 stundas: 275 mg/m <sup>3</sup> . AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 550 mg/m <sup>3</sup> .

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

formaldehīds	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024)</b> Carc. 1B. Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu. AER īslaicīgi 15 minūtes: 0.6 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 0.74 mg/m <sup>3</sup> . AER 8 stundas: 0.3 ppm. AER 8 stundas: 0.37 mg/m <sup>3</sup> .
--------------	---

### Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ekspozīcijas indeksi
Propān-2-ols	<b>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024)</b> BER: 25 mg/l, acetons [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās. BER: 25 mg/l, acetons [asinīs]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.

### Ieteicamās pārraudzības procedūras

: Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

### DNELs/DMELs

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

n-butilacetāts

#### Rezultāts

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

2 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti**

2 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

3.4 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu**

6 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

7 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu**

11 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot**

12 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**

48 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot**

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

300 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**  
300 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
300 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**  
600 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**  
600 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

Etilspirts

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
380 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**  
87 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
114 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
206 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
343 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot**  
950 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot**  
1900 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Lokāla

Propān-2-ols

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
500 mg/m<sup>3</sup>  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**  
888 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**  
26 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti**  
51 mg/kg bw/dienā  
Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot**  
89 mg/m<sup>3</sup>

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot**

178 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

319 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot**

1000 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

Etilacetāts

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

4.5 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

37 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

63 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot**

367 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot**

367 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot**

734 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot**

734 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**

734 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot**

734 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot**

1468 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot**

1468 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot**

33 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Lokāla

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot**

33 mg/m<sup>3</sup>

Iedarbība: Sistēmiska

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

36 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot

275 mg/m<sup>3</sup>

ledarbība: Sistēmiska

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

320 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

### DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot

550 mg/m<sup>3</sup>

ledarbība: Lokāla

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

796 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

formaldehīds

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

12 µg/cm<sup>2</sup>

ledarbība: Lokāla

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

37 µg/cm<sup>2</sup>

ledarbība: Lokāla

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot

0.1 mg/m<sup>3</sup>

ledarbība: Lokāla

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot

0.375 mg/m<sup>3</sup>

ledarbība: Lokāla

### DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot

0.75 mg/m<sup>3</sup>

ledarbība: Lokāla

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot

3.2 mg/m<sup>3</sup>

ledarbība: Sistēmiska

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

4.1 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot

9 mg/m<sup>3</sup>

ledarbība: Sistēmiska

### DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

102 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

### DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

240 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

### PNECs

Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

- : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

##### Sanitāri higiēniskie pasākumi

- : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

##### Acu/sejas aizsardzība

- : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

##### Ādas aizsardzība

###### Roku aizsardzība

- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

###### Ķermeņa aizsardzība

- : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt sastāvā no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.

###### Cita veida ādas aizsardzība

- : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

###### Elpošanas aizsardzība

- : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

Filtra tips: A

Filtra tips (lietošana izsmidzinot): A P

###### Vides riska pārvaldība

- : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

##### Agregātvoklis

: Šķidrums.

##### Krāsa

: Bezkrāsaina.

##### Smarža

: Nenožīmīgs

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

**Smaržas sliexnis** : Nav pieejams.

**Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.

**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Etilacetāts	77.1	170.8	
Etilspirts	78.29	172.9	

**Uzliesmojamība** : Nav pieejams.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Zemākā: 1.4% (n-butilacetāts)  
Augšējā: 19% (etanols)

**Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: >13°C (>55.4°F)

**Pašaizdegšanās temperatūra** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Metoksi-1-metiletilacetāts	333	631.4	DIN 51794
Propān-2-ols	399	750.2	

**Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.

**pH** : Nav piemērojams.

**Viskozitāte** : Nav pieejams.

**Šķīdība** :

Nav pieejams.

**Šķīdība ūdenī** : Nav pieejams.

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : Nav piemērojams.

**Tvaika spiediens** :

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Etilacetāts	81.59163	10.9				
Etilspirts	42.94865	5.7				

**Relatīvais blīvums** : Nav pieejams.

**Blīvums** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>

**Tvaika blīvums** : Nav pieejams.

**Daliņu īpašības**

**Vidējais daliņu lielums** : Nav piemērojams.

### 9.2 Cita informācija

#### 9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

**Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.

**Oksidēšanas īpašības** : Nav pieejams.

#### 9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

Nav piemērojams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieto ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūta toksicitāte

##### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

butilacetāts

##### Rezultāts

**Žurka - Caur muti - LD50**  
10760 mg/kg  
EU

**Trusis - Caur ādu - LD50**  
14112 mg/kg

**Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki**  
0.74 mg/l [4 stundas]

Etilspirts

**Žurka - Caur muti - LD50**  
7 g/kg

**Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki**  
124700 mg/m<sup>3</sup> [4 stundas]

Propān-2-ols

**Trusis - Caur ādu - LD50**  
12800 mg/kg

**Žurka - Caur muti - LD50**  
5000 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Uzvedība - vispārēja anestēzija

Etilacetāts

**Žurka - Caur muti - LD50**  
5620 mg/kg

2-metoksi-1-metiletilacetāts

**Žurka - Caur muti - LD50**  
8532 mg/kg

**Trusis - Caur ādu - LD50**  
>5 g/kg

Urīnvielas un formaldehīda polimērs

**Žurka - Caur muti - LD50**  
>5 g/kg

Toksiskā iedarbība: Oža - citas izmaiņas Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Uzvedība - Pārtikas uzņemšana (dzīvnieku)

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Trusis - Caur ādu - LD50

>5 g/kg

Toksiskā iedarbība: Āda Pēc sistēmiskās iedarbības -  
Dermatīts, cits

formaldehīds

### Žurka - Caur muti - LD50

100 mg/kg

### Trusis - Caur ādu - LD50

270 mg/kg

### Žurka - Ielpojot - LC50 Gāze.

250 ppm [4 stundas]

**Secinājums/kopsavilkums** :  Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ielpošana (gāzu) (ppm)	Ielpošana (tvaiku) (mg/l)	Ielpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> -butilacetāts	10760	14112	N/A	N/A	N/A
Etilspirts	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Propān-2-ols	5000	12800	N/A	N/A	N/A
Etilacetāts	5620	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoksi-1-metiletilacetāts	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
formaldehīds	500	N/A	100	N/A	N/A

### Kodīgs/kairinošs ādai

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

-butilacetāts

Etilspirts

Propān-2-ols

formaldehīds

#### Rezultāts

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 400 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 20 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

##### Cilvēks - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 72 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 150 ug l

##### Cilvēks - Āda - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.01 %

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 540 mg

##### Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 50 mg

##### Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas  
Pielietotais daudzums/koncentrācija: 2 mg

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.8 %

### Pele - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 7 %

### Žurka - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 7 %

### Trusis - Āda - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 72 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.8 %

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]**

: Nav pieejams.

### Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

butilacetāts

Etilspirts

Propān-2-ols

Urīnvielas un formaldehīda polimērs

formaldehīds

#### Rezultāts

### Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

### Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

### Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 0.066666667 minūtes

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

### Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

### Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

### Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 1 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 50 pph

### Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

### Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 10 mg

### Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

### Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

### Cilvēks - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 6 minūtes

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 1 ppm

### Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 750 ug

### Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 750 ug

# 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 37 %

## Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 10 mg

## Pele - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 3 %

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** : Nav pieejams.

### Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** : Nav pieejams.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

### Āda

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** : Nav pieejams.

### Elpošanas

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** : Nav pieejams.

### Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** :  Nav pieejams.

### Kancerogēnums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** :  Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** :  Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

butilacetāts  
Propān-2-ols  
Etilacetāts  
formaldehīds

#### Rezultāts

STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)  
STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 12/06/2026 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 14/05/2024

**Versija** : 1.01 16/26

TEKNOCOAT 1687-58

**Label No** : 31488

# 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejams.

## Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

## Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpojot** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norišana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norišana** : Nav specifisku datu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

#### Īslaicīga iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību


Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.
- Vispārīgi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

n-butilacetāts

Etilspirts

Propān-2-ols

Etilacetāts

#### Rezultāts

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vecums: 31 uz 32 dienas; Izmērs: 21.6 mm; Svars: 0.175 g  
18000 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - EC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

2000 µg/l [48 stundas]

Efekts: Fizioloģiju

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

42000 µg/l [4 dienas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - EC50 - Jūras ūdens

Aļģes - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 stundas]

Efekts: Reproduktivitāti

##### Hronisks - NOEC - Jūras ūdens

Aļģes - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 stundas]

Efekts: Reproduktivitāti

##### Hronisks - NOEC - Saldūdens

Zivs - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Kūniņa

Vecums: 3 dienas

0.375 µl/l [12 nedēļas]

Efekts: Morfoloģiju

##### Hronisks - NOEC - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna* - Jaundzimušais

Vecums: <24 stundas

100 µl/l [21 dienas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400000 µg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Izmērs: 1 uz 3 cm

4200000 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia cucullata*

Vecums: 11 dienas

154000 µg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

##### Akūts - LC50 - Saldūdens

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Zivs - Indian catfish - *Heteropneustes fossilis*

Izmērs: 14.16 cm; Svars: 25.54 g

212500 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

### Akūts - EC50 - Saldūdens

Alģes - Green algae - *Selenastrum sp.*

2500000 µg/l [96 stundas]

### Hronisks - NOEC - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

12 mg/l [21 dienas]

Efekts: Uzvedība

### Hronisks - NOEC - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embrijs

Vecums: <24 stundas

75.6 mg/l [32 dienas]

Efekts: Mirstību

formaldehīds

### Akūts - EC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia pulex* - Jaundzimušais

Vecums: <24 stundas

5800 µg/l [48 stundas]

Efekts: Intoksikācija

### Akūts - EC50 - Jūras ūdens

Alģes - Green algae - *Ulva pertusa*

0.788 mg/l [96 stundas]

Efekts: Reproduktivitāti

### Akūts - LC50 - Saldūdens

US EPA

Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.41 ppm [96 stundas]

Efekts: Mirstību

### Hronisks - NOEC - Saldūdens

Zivs - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Ikri

953.9 ppm [43 dienas]

Efekts: Mirstību

### Hronisks - NOEC - Jūras ūdens

Alģes - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Eksponeciālās augšanas fāze

Vecums: 4 uz 5 dienas

0.005 mg/l [96 stundas]

Efekts: Populācija

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]**

:  Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]**

:  Nav pieejams.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
<input checked="" type="checkbox"/> -butilacetāts	2.3	-	Zems
Etilspirts	-0.35	-	Zems
Propān-2-ols	0.05	-	Zems
Etilacetāts	0.68	30	Zems
2-metoksi-1-metiletilacetāts	1.2	-	Zems
formaldehīds	0.35	-	Zems

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vērtība
<input checked="" type="checkbox"/> -butilacetāts	logKoc: 1.5 Koc: 33.2139
Etilspirts	logKoc: 0.2 Koc: 1.59008
Propān-2-ols	logKoc: 0.54 Koc: 3.4364
Etilacetāts	logKoc: 1.3 Koc: 18.1744
2-metoksi-1-metiletilacetāts	logKoc: 0.36 Koc: 2.31363
formaldehīds	logKoc: 0.44 Koc: 2.72646

#### PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> -butilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Etilspirts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Propān-2-ols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Etilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy ethyl benzoate	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
formaldehīds	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Etilspirts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Propān-2-ols	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Etilacetāts	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
formaldehīds	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A

### Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Etilspirts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Propān-2-ols	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Etilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
Urīnvielas un formaldehīda polimērs	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē
formaldehīds	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

**Secinājums/kopsavilkums** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.  
**Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** :  Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.





**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : 08.01.11

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	<input checked="" type="checkbox"/> KRĀSA	<input checked="" type="checkbox"/> KRĀSA	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	II	II	II	II
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Jā.	<input checked="" type="checkbox"/> Nē.	<input checked="" type="checkbox"/> Nē.

#### Papildinformācija

**ADR/RID** : **Īpaši piesardzības pasākumi** 640 (C)  
**Kods pārvadāšanai pa tuneliem** (D/E)

**ADN** : Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.  
**Īpaši piesardzības pasākumi** 640 (C)

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem  
[ES Regula \(EK\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana](#)

[XIV pielikums](#)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

[Īpaši bīstamas vielas](#)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

[XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi](#)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
TEKNOCOAT 1687-58 formaldehīds	≥90 <0.1	3 72

**Marķējums** :

[Citi ES normatīvie akti](#)

**Rūpnieciskajām emisijām** : Nav iekļauts sarakstā  
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) -  
gaiss

**Rūpnieciskajām emisijām** : Nav iekļauts sarakstā  
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) -  
ūdens

**Sprāgstvielu prekursori** : Nav piemērojams.

[\(EK\) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[\(EK\) Deputāti! Nr. 111/2005 Narkotisko vielu prekursoru tirdzniecība starp Savienību un trešām valstīm](#)

Sastāvdaļas nosaukums	%	Stāvoklis
Methylethylketone	≤0.3	3. kategorija

[Ozonu noplicinošas vielas \(ES 2024/590\)](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Iepriekš norunāta piekrišana \(PIC\) \(ES/649/2012\)](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Seveso direktīva](#)

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

[Bīstamības kritērijs](#)

**Kategorija**

P5c

[Starptautiskie noteikumi](#)

[Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Monreālas protokols](#)

Nav iekļauts sarakstā.

[Stokholmas konvencijas par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem](#)

Nav iekļauts sarakstā.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### [Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu \(PIC\)](#)

Nav iekļauts sarakstā.

### [UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem](#)

Nav iekļauts sarakstā.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### [Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu \(EK\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikācija	Pamatojums
✓ Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode

### [Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)

✓ H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot iestājas nāve.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350	Var izraisīt vēzi.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

### [Klasifikācijas \[CLP/GHS\] pilns teksts](#)

✓ Acute Tox. 2	AKŪTA TOKSICITĀTE - 2. kategorija
Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija
Carc. 1B	KANCEROGENITĀTE - 1.B kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Muta. 2	CILMES ŠŪNU MŪTAGENITĀTE - 2. kategorija
Skin Corr. 1B	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Skin Sens. 1A	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 12/06/2026 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 14/05/2024

**Versija** : 1.01 24/26

TEKNOCOAT 1687-58

**Label No** : 31488

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Publicēšanas datums/ : 12/06/2026

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas : 14/05/2024  
datums

Versija : 1.01

TEKNOCOAT 1687-58

All variants

### [Brīdinājums lasītājam](#)

Šajā DDL ievietotās informācijas pamatā ir pašreiz mūsu rīcībā esošās zināšanas un tā atbilst šobrīd spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem kā vien tiem, kas norādīti 1. nodaļā, iepriekš nesaņemot rakstiskas instrukcijas par darbībām ar produktu. Par atbilstošu rīcību, lai izpildītu normatīvo aktu un citas prasības, atbildīgs vienmēr ir produkta lietotājs. Šajā DDL iekļautā informācija raksturo uz mūsu produkta lietošanu attiecināmās drošības prasības. Šo informāciju nevar interpretēt kā produkta īpašību garantiju.

