

# DROŠĪBAS DATU LAPA



TEKNOHEAT 500 - Visi varianti

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEKNOHEAT 500 - Visi varianti

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta apraksts : 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

#### Nacionālā kontaktinformācija

SIA TEKNOS, Kauguru 2, Rīga, LV-1046, Latvija, Tel.nr. +371 67806430

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Dam. 1, H318  
 STOT SE 3, H335  
 STOT SE 3, H336  
 STOT RE 2, H373  
 Aquatic Chronic 3, H412

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 Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

**Bīstamības apzīmējumi** : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H315 - Kairina ādu.  
 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

TEKNOHEAT 500 - Visi varianti

Label No : 03686

Publicēšanas datums/Labošanas datums : 12/08/2021 Iepriekšējās publicēšanas datums : 15/02/2021

Versija : 4 1/16

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### Drošības prasību apzīmējumi

- Vispārīgi** :  Nav piemērojams.
- Profilakse** :  P280 - Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.  
 P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
 P260 - Neieelpot tvaikus.
- Reakcija** :  P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- Glabāšana** :  P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
- Iznīcināšana** :  P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Bīstamās sastāvdaļas** :  2-metilpropanols-1  
Ksilols
- Marķējuma papild elementi** :  Satur Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine un Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Var izraisīt alerģisku reakciju. Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** :

### 2.3 Citi apdraudējumi

- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** :  Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
<input checked="" type="checkbox"/> 2-metilpropanols-1	REACH #: 01-2119484609-23 EK: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indekss: 603-108-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (iekšķīgi, ieelpošana)	[1] [2]
1-metoksipropanols-2	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indekss: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) (iekšķīgi, ieelpošana)	[1] [2]
Tricinka bis-(ortofosfāts)	REACH #: 01-2119485044-40 EK: 231-944-3	<2.5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1,	[1]

EKNOHEAT 500 - Visi varianti

Label No : 33686

Publicēšanas datums/Labošanas datums : 12/08/2021 Iepriekšējās publicēšanas datums : 15/02/2021

Versija : 4 2/16

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

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	CAS: 7779-90-0 Indekss: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119971821-33 CAS: 147900-93-4	≤0.3	H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28 EK: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0.1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373  <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	[1]

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.

☑ Satur: > 1 % TiO<sub>2</sub> (<10 μm)

#### Veids

- ☑ [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
- [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
- [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas
- [6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ

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 nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. 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. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.

##### Ieelpojot

☑ Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. 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. 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.

##### Saskare ar ādu

☑ Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

##### Norišana

☑ Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. 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 neiekļūtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. 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,

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

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. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
  - sāpes
  - asarošana
  - apsārtums
- Ieelpojot** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
  - elpošanas trakta iekaisums
  - klepošana
  - slikta dūša vai vemšana
  - galvas sāpes
  - miegainums/nogurums
  - reibonis/vertigo
  - bezsamaņa
- Saskare ar ādu** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
  - sāpes vai iekaisums
  - apsārtums
  - var veidoties tūzinas
- Norīšana** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
  - kuņģa sāpes

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

- Norādījumi ārstam** :  Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- 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** :  Neizmantojot ūdens strūklu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** :  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. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami sadegšanas produkti** :  Ugunī sadaloties var izdalīt toksiskas gāzes/izgarojumus.

### 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. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. 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 "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

### 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. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšļakstīti 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. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

### 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: Lietošana 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 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

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.

### 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 informācijas 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. 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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

### Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības (tonnās)

#### Bīstamības kritērijs

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

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

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/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 Pārvaldības parametri

#### Arokspozīcijas robežvērtības

2-metilpropanols-1

Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).

AER 8 st: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 stundas.

Ksilols

Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).

Uzsūcas caur ādu.

AER 8 st: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 stundas.

AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.

AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.

AER īslaicīgi: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 minūtes.

1-metoksipropanols-2

Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).

Uzsūcas caur ādu.

AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.

AER īslaicīgi: 568 mg/m<sup>3</sup> 15 minūtes.

AER 8 st: 375 mg/m<sup>3</sup> 8 stundas.

AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes.

Etilbenzols

Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020).

Uzsūcas caur ādu.

AER 8 st: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 stundas.

AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.

AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes.

AER īslaicīgi: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minūtes.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### Ieteicamās pārraudzības procedūras

Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaisa. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaisa - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaisa. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

### DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība	
2-metilpropanols-1	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	55 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	310 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
	Ksilols	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.6 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	1-metoksipropanols-2	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	77 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	108 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	180 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa ieelpojot	289 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
		Īstermiņa ieelpojot	289 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
Etilbenzols		DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	33 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	78 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	183 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	369 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
Tricinka bis-(ortofosfāts)	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.6 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	15 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	77 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	180 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	DNEL	Īstermiņa ieelpojot	293 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
DMEL		Ilgtermiņa ieelpojot	442 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
DMEL		Īstermiņa ieelpojot	884 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur muti	0.83 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa ieelpojot	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa ieelpojot	5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	83 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	83 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.012 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.012 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.024 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.024 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

dienā

### PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Ietot 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 ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

##### 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 izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ieteikumi: : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.  
< 1 stundu (noplūdes laiks):  Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm  
1 – 4 stundas (noplūdes laiks):  Polivinilspirts (PVA) biezums > 0.3 mm vai 4H / "Silver Shield®" cimdi.  
> 8 stundām (noplūdes laiks):  Viton® biezums > 0.3 mm cimdi

Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.

##### Ķermeņa aizsardzība

Personāla ķermeņa aizsargēpējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Skatīt Eiropas standartu EN 14605, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem.

##### 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):  P



## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

**Vides riska pārvaldība** :  Ķā kontrolē 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

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

**Agregātstāvoklis** :  Šķidrums.

**Krāsa** :  Dažāda

**Smarža** :  Menozīmīgs

**Smaržas sliekšnis** :  Nav pieejams.

**pH** :  Nav pieejams.

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

**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :  Nav pieejams.

**Uzliesmošanas temperatūra** :  Slēgtā tīģeļa: 25°C

**Iztvaikošanas ātrums** :  Nav pieejams.

**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** :  Nav pieejams.

**Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** :  Zemākā: 1.1%  
Augšējā: 19%

**Tvaika spiediens** :  Nav pieejams.

**Tvaika blīvums** :  Nav pieejams.

**Blīvums** :  1.1 kg/l

**Šķīdība** :  Nav pieejams.

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

**Pašaizdegšanās temperatūra** :  Nav pieejams.

**Noārdīšanās temperatūra** :  Nav pieejams.

**Viskozitāte** :  Kinemātiskā (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

**Sprādzienbīstamība** :  Nav pieejams.

**Oksidēšanas īpašības** :  Nav pieejams.

### 9.2 Cita informācija

**VOC** :  645 g/l

**Šķīdība ūdenī** :  Nav pieejams.

Nav papildus informācijas.

## 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. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** :  Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieta 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 noārdīšanās produkti** :  Ie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
<input checked="" type="checkbox"/> 2-metilpropanols-1	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	19200 mg/m <sup>3</sup>	4 stundas
Ksilols	LD50 Caur ādu	Trusis	3400 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	2460 mg/kg	-
1-metoksipropanols-2	LC50 Ieelpojot Gāze.	Žurka	5000 ppm	4 stundas
	LD50 Caur muti	Žurka	4300 mg/kg	-
Etilbenzols	LD50 Caur ādu	Trusis	13 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	6600 mg/kg	-
	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	29000 mg/l	4 stundas
	LD50 Caur ādu	Trusis	15400 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	3500 mg/kg	-

**Secinājums/kopsavilkums** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
<input checked="" type="checkbox"/> Caur ādu Ieelpošana (gāzu) Ieelpošana (tvaiku)	6234.77 mg/kg 28339.84 ppm 279.07 mg/l

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
<input checked="" type="checkbox"/> Ksilols	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	87 mg	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 5 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Žurka	-	8 stundas 60 uL	-
1-metoksipropanols-2	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	100 %	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 mg	-
Etilbenzols	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	500 mg	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	500 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 15 mg	-

**Secinājums/kopsavilkums** :  Āda ādas kairinājumu.

#### Sensibilizācija

**Secinājums/kopsavilkums** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Mutagenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

#### Kancerogēnums

**Secinājums/kopsavilkums** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

EKNOHEAT 500 - Visi varianti

Label No :  3686

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 12/08/2021

Iepriekšējās publicēšanas datums

: 15/02/2021

Versija : 4

10/16

# 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

**Secinājums/kopsavilkums** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

## Teratogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** :  Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

## Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
<input checked="" type="checkbox"/> 2-metilpropanols-1	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
Ksilols	3. kategorija	-	Narkotisks efekts
1-metoksipropanols-2	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums
	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

## Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
<input checked="" type="checkbox"/> Ksilols	2. kategorija	iekšķīgi, ieelpošana	-
Etilbenzols	2. kategorija	iekšķīgi, ieelpošana	dzirdes orgāni
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	2. kategorija	-	-
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	2. kategorija	-	-

## Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
<input checked="" type="checkbox"/> Ksilols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Etilbenzols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** :  Nav pieejams.

## Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Saskare ar acīm** :  Zraisa nopietnus acu bojājumus.

**Ieelpojot** :  Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Saskare ar ādu** :  Kairina ādu.

**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  
asarošana  
apsārtums

**Ieelpojot** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
slikta dūša vai vemšana  
galvas sāpes  
miegainums/nogurums  
reibonis/vertigo  
bezsamaņa

**Saskare ar ādu** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tūzinas

**Norišana** :  Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 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 :  Nav pieejams.

Vispārīgi :  Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Kancerogēnums :  Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte :  Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Teratogenitāte :  Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ietekme uz attīstību :  Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iedarbība uz auglību :  Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita informācija :  Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
<input checked="" type="checkbox"/> -metilpropanols-1	Akūts LC50 600 mg/l Jūras ūdens Akūts LC50 1030000 µg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Artemia salina Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas 48 stundas
Tricinka bis-(ortofosfāts)	Akūts LC50 1330000 µg/l Saldūdens Akūts EC50 0.32 mg/l	Zivs - Oncorhynchus mykiss Aļģes - Selenastrum capricornutum	96 stundas 72 stundas
	Akūts EC50 0.96 mg/l	Vēžveidīgie - Ceriodaphnia dubia	48 stundas

Secinājums/kopsavilkums : kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
<input checked="" type="checkbox"/> -metilpropanols-1	-	74 % - Viegli - 28 dienas	-	-

Secinājums/kopsavilkums :  Šī produkta bioloģiskā noārdīšanās nav pārbaudīta.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
<input checked="" type="checkbox"/> -metilpropanols-1	-	-	Viegli

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
<input checked="" type="checkbox"/> -metilpropanols-1	1	-	zems
Ksilols	3.12	8.1 uz 25.9	zems
1-metoksiopropanols-2	<1	-	zems
Etilbenzols	3.6	-	zems
Tricinka bis-(ortofosfāts)	-	60960	augsts

EKNOHEAT 500 - Visi varianti

Label No :  3686

Publicēšanas datums/Labošanas datums : 12/08/2021 Iepriekšējās publicēšanas datums : 15/02/2021

Versija : 4 12/16

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>) :  Nav pieejams.

Mobilitāte :  Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT :  Nav piemērojams.

vPvB :  Nav piemērojams.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes :  Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 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 neatfiltrētus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi :  Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.





Eiropas atkritumu katalogs (EWC) : 080111\*, 200127\*

#### Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni :  Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta atsevišķai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja atsevišķā 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	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT	<input checked="" type="checkbox"/> PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 
14.4 Iepakojuma grupa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

EKNOHEAT 500 - Visi varianti

Label No :  3686

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 12/08/2021 Iepriekšējās publicēšanas datums : 15/02/2021

Versija : 4 13/16

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.5 Vides apdraudējumi	<input checked="" type="checkbox"/> Nē.	<input checked="" type="checkbox"/> Nē.	<input checked="" type="checkbox"/> Nē.	<input checked="" type="checkbox"/> Nē.
Papildus informācija	<input checked="" type="checkbox"/> Kods pārvadāšanai pa tuneliem (D/E)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides 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** :

**Citi ES normatīvie akti**

**Eiropas reģistrs** :  Nav noteikts.

**Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Bīstamības kritērijs**

**Kategorija**

5c

**Starptautiskie noteikumi**

**Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

**Monreālas protokols (A, B, C, E pielikumi)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)**

Nav iekļauts sarakstā.

**UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem**

EKNOHEAT 500 - Visi varianti

Label No :  3686

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 12/08/2021 Iepriekšējās publicēšanas datums : 15/02/2021

Versija : 4 14/16

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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.

**Saisinājumi 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  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
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. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

**Saisināto H formulējumu pilns teksts**

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373  H400 H410 H411 H412	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs, ja norīts. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
--	--

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
---	--

EKNOHEAT 500 - Visi varianti

Label No : 3686

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 12/08/2021 Iepriekšējās publicēšanas datums : 15/02/2021

Versija : 4 15/16

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2  STOT SE 3	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija
--	--

**Publicēšanas datums/** : 12/08/2021

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 15/02/2021

**Versija** : 4

 EKOHEAT 500

 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.