

1. lpp. no 31  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
Stājas spēkā no: 12.06.2019  
PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
Art.: 161063

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml**  
**Art.: 161063**

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

Lakas aerosols

Lietošanas nozare [SU]:

SU22 - Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produkta ķīmiskā kategorija [PC]:

PC 0 - Citi

Procesu kategorija [PROC]:

PROC 7 - Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

Izstrādājumu kategorijas [AC]:

AC99 - Nav nepieciešams.

Izdalīšanās vidē kategorija [ERC]:

ERC99 - Nav nepieciešams.

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Albert Berner SIA, Līliju 20, 2167 Marupe, Mārupes novads, Latvija

Tālrunis: +371 67840007, Fakss: +371 67840008

info@berner.lv, www.berner.lv

Informācija par drošības datu lapas piegādātāju, skatīt drošības datu lapas 16. iedaļu.

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

**Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

2. lpp. no 31

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Eye Irrit.	2	H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Irrit.	2	H315-Kairina ādu.
STOT SE	3	H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aerosol	1	H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Aerosol	1	H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

### 2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Bīstami

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H315-Kairina ādu. H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211-Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P251-Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P261-Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P280-Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus / sejas aizsargus. P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P410+P412-Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

EUH208-Satur n-butilakrilāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija, iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

n-butilacetāts  
 Etilacetāts  
 Acetons

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Izmantošanas laikā var veidot sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Sprāgšanas risks sakarsējot

3. lpp. no 31

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

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

Aerosol

3.1 Viela

n.l.

3.2 Maisījumu

Acetons	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	606-001-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-662-2
<b>CAS</b>	67-64-1
<b>% diapazons</b>	20-30
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Izobutāns	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-004-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-857-2
<b>CAS</b>	75-28-5
<b>% diapazons</b>	10-30
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Gas 1, H220
n-butilacetāts	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	607-025-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	204-658-1
<b>CAS</b>	123-86-4
<b>% diapazons</b>	10-<20
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Propāns	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-003-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-827-9
<b>CAS</b>	74-98-6
<b>% diapazons</b>	10-20
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Gas 1, H220
Etilacetāts	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	607-022-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	205-500-4
<b>CAS</b>	141-78-6
<b>% diapazons</b>	1-<15

4. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
---	---

<b>Ksilols</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-022-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-535-7
<b>CAS</b>	1330-20-7
<b>% diapazons</b>	10-<12,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

<b>Butāns</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-004-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-448-7
<b>CAS</b>	106-97-8
<b>% diapazons</b>	1-10
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Gas 1, H220

<b>Etilbenzols</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-023-00-4
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-849-4
<b>CAS</b>	100-41-4
<b>% diapazons</b>	1-5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni)

<b>n-butilakrilāts</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	607-062-00-3
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	205-480-7
<b>CAS</b>	141-32-2
<b>% diapazons</b>	0,1-<1
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.  
 Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!  
 Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

5. lpp. no 31

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
Stājas spēkā no: 12.06.2019  
PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
Art.: 161063

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!  
Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

##### leelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

##### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

##### Saskare ar acīm

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

##### Norīšana

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, jābūt klāt datu lapai.

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

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Var rasties:

Kairina elpošanas sistēmu

Slikta dūša

Vemšana

Reibonis

Galvassāpes

Negatīvi ietekmē centrālo nervu sistēmu

Koordinācijas traucējumi

Nesamaņa

Aknu un nieru bojājumi

Ilgākas saskares gadījumā:

Ādas izžūšana.

Dermatīts (ādas iekaisums)

Ādas rezorpcija

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

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

n.p.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

CO2

Dzēšanas pulveris

Putas

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Toksiski pirolīzes produkti.

Eksplodētspējīgi tvaiku/gaisa vai gāzes/gaisa maisījumi.

Sprādzienbīstami ilgākas sakaršanas rezultātā.

6. lpp. no 31

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
Stājas spēkā no: 12.06.2019  
PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
Art.: 161063

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Likvidēt uguns avotu, nesmēķēt.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvairoties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Izvairoties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aerosola/gāzes noplūdes gadījumā rūpēties par pietiekamu svaiga gaisa padevi.

Aktīvā viela:

Savākt ar šķīdrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Izvairoties no tvaiku ieelpošanas.

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Nelietot uz karstām virsmām.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Ievērot īpašos noteikumus attiecībā uz aerosoliem!

Sargāt no saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50°C.

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.

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

7. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums	Acetons	% diapazons:20-30
AER: 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (ES)	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-102 SA (548 534)</li> <li>- Compur - KITA-102 SC (548 550)</li> <li>- Compur - KITA-102 SD (551 109)</li> <li>- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)</li> <li>- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)</li> <li>- MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)</li> <li>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: ---	
Vielas ķīmiskais nosaukums	Izobutāns	% diapazons:10-30
AER: 1000 ppm (EX) (ACGIH)	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: ---	
Vielas ķīmiskais nosaukums	n-butilacetāts	% diapazons:10-<20
AER: 200 mg/m <sup>3</sup>	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li> <li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: ---	
Vielas ķīmiskais nosaukums	Propāns	% diapazons:10-20
AER: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-125 SA (549 954)</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: ---	
Vielas ķīmiskais nosaukums	Etilacetāts	% diapazons:1-<15
AER: 54 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) (AER), 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) (ES)	AERĪ: 400 ppm (1468 mg/m <sup>3</sup> ) (AERĪ, ES)	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-111 SA (549 160)</li> <li>- Compur - KITA-111 U(C) (549 178)</li> <li>- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201)</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002</li> </ul>	

8. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

	DFG (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002
	DFG (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002
	DFG (D) (Lösungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002
BER: ---	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Ksilols	% diapazons:10- <12,5
AER: 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (AER, ES)	AERĪ: 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (AERĪ, ES)	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: Āda (ES)	

Vielas ķīmiskais nosaukums	Butāns	% diapazons:1-10
AER: 300 mg/m <sup>3</sup>	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums	Etilbenzols	% diapazons:1-5
AER: 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (AER, ES)	AERĪ: 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) (AERĪ, ES)	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-179 S (549 228)</li> <li>- Draeger - Ethyl Benzene 30/a (67 28 381)</li> <li>- MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 3-1 (2004)</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: Āda, letekme uz dzirdi	

Vielas ķīmiskais nosaukums	n-butilakrilāts	% diapazons:0,1- <1
AER: 2 ppm (11 mg/m <sup>3</sup> ) (ES)	AERĪ: 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) (ES)	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-211 U (548 865)</li> <li>- MTA/MA-054/A04 (Determination of acrylates (ethyl acrylate, n-butyl acrylate) in air. Synthetic carbon tube method / Gas chromatography) - 2004 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 48-1 (2004)</li> <li>- DFG (D) (Methylacrylat, Ethylacrylat, Butylacrylat), DFG (E) (Methyl acrylate, Ethyl acrylate, Butyl acrylate) - 1996, 1997</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: ---	

Acetons						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes



9. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

	Vide – jūras ūdens		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Vide – saldūdens		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	30,4	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	3,04	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	19,5	mg/l	
	Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	2420	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1210	mg/m3	

<b>n-butilacetāts</b>						
<b>Pielietojuma joma</b>	<b>Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids</b>	<b>Ietekme uz veselību</b>	<b>Atslēgas vārds</b>	<b>Skaitliskā vērtība</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Piezīmes</b>
	Vide – saldūdens		PNEC	0,18	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,018	mg/l	
	Vide – periodiska izdalīšanās		PNEC	0,36	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,981	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	35,6	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	300	mg/m3	

10. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	35,7	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	35,7	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	600	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	600	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	300	mg/m <sup>3</sup>	

#### Etilacetāts

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,24	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,024	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	1,65	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	1,15	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,115	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,148	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	650	mg/l	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	200	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4,5	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	37	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	367	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	367	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>	

11. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	63	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	734	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1468	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	1468	mg/m <sup>3</sup>	

#### Ksilols

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitli skā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,327	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	12,46	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	2,31	mg/kg	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,327	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	12,46	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	6,58	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	14,8	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	77	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	180	mg/kg	

#### Etilbenzols

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitli skā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	77	mg/m <sup>3</sup>	

⊗ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā

12. lpp. no 31  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
Stājas spēkā no: 12.06.2019  
PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
Art.: 161063

(8) = Ielpojāmā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas. Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem. Tādas ir aprakstītas, piem., standartā BS EN 14042. BS EN 14042 "Darba vides gaisa. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:  
Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:  
Pret šķīdinātājiem izturīgi aizsargcimdi (EN 374).  
Ieteicams  
Aizsargcimdi no nitrila (EN 374).  
Minimālais pārklājuma biezums mm:  
0,4  
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:  
> 480  
Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.  
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.  
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:  
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpošanas aizsardzība:  
Parasti nav nepieciešams.  
Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.  
Filtrs A2 P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta  
Pie augstām koncentrācijām:  
Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis (izolācijas līdzeklis) (piem. EN 137 vai EN 138)

Termiska bīstamība:  
Ja piemērojami, tie minēti pie atsevišķajiem aizsardzības pasākumiem (acu/sejas aizsardzība, ādas aizsardzība, elpošanas orgānu aizsardzība).

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.  
Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

13. lpp. no 31  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
Stājas spēkā no: 12.06.2019  
PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
Art.: 161063

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju. Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu. Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja. Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda. Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Aerosols. Aktīvā viela: šķidrā.
Krāsa:	caurspīdīga
Smarža:	Šķīdinātājs
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	n.l.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	n.l.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav noteikts
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Nav noteikts
Blīvums:	0,72 g/ml
Tilpuma blīvums:	Nav noteikts
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Nešķīstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens):	Nav noteikts
Pašaiždegšanās temperatūra:	>250 °C (Uzliesmošanas temperatūra )
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	Nav noteikts
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams. Izmantošanas laikā var veidot sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Oksidēšanas īpašības:	Nē

### 9.2 Cita informācija

Sajaukšanās spēja:	Nav noteikts
Šķīdība taukos / šķīdinātājos:	Nav noteikts
Elektrovadītspēja:	Nav noteikts
Virsmas spraigums:	Nav noteikts
Šķīdinātāju daudzums:	Nav noteikts

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Skatīt 10.2 un 10.6 apakšiedaļu  
Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

14. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Skatīt 10.1 un 10.6 apakšiedaļu  
 Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt 10.1 un 10.6 apakšiedaļu  
 Nenoārdās, ja tiek lietots saskaņā ar nosacījumiem.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Skatīt arī 7. iedaļu  
 Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti  
 Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.  
 Elektrostatiskā uzlādēšanās

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu  
 Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt 10.1 un 10.5 apakšiedaļu  
 Skatīt arī 5.2 iedaļu  
 Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

#### AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml Art.: 161063

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	>2000	mg/kg			aprēķināta vērtība
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>20	mg/l/4h			aprēķināta vērtība,
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>5	mg/l/4h			Bīstami tvaiki aprēķināta vērtība, Aerosol
Kodīgums/kairinājums ādai:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Šūnu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.

15. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.
Cita informācija:						Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

<b>Acetons</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	5800	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>15800	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	~76	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Jūrascūciņa		Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu., Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Simptomi:						nesamaņa, slāpes, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, nogurums, gļotādu iekaisums, reibonis, slikta dūša, apmulsums

<b>Izobutāns</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	658	mg/l/4h	Žurka		

16. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Bīstamība ieelpojot: Simptomi:						Nē nesamaņa, apsaldējumi, galvassāpes, krampji, reibonis, nelaba dūša un vemšana

<b>n-butilacetāts</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	10760	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>14112	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	21,1	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Migla
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						Negatīva
Simptomi:						apmulsums, nesamaņa, galvassāpes, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

**Propāns**



17. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	658	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:						Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Nav kairinošs
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (attīstības traucējumi):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	
Bīstamība ieelpojot:						Nē
Simptomi:						elpas traucējumi, nesamaņa, apsaldējumi, galvassāpes, krampji, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

#### Etilacetāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	4934	mg/kg	Trusis	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>20000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC0	29,3	mg/l/4h	Žurka		Bīstami tvaiki
Kodīgums/kairinājums ādai:		24	h	Trusis		Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Šūnu mutācija:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva

18. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Šūnu mutācija:				Zīdītājs	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:				Zīdītājs	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Kancerogēnums:						Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						Negatīva
Bīstamība ieelpojot:						Nē
Simptomi:						apetīta zūdums, elpas traucējumi, apmulsums, nesamaņa, asinsspiediena krišanās, radzenes aizmiglošana, klepus, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, reibums, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, siekalu izplūdums, nelaba dūša un vemšana, nogurums
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Žurka	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOAEL	0,002	mg/kg	Žurka	Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))	

**Ksilols**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
------------------------	----------------	---------	---------	-----------	------------------	---------

19. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	2840	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>1700	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	21,7	mg/l/4h	Žurka		Bīstami tvaiki, ES klasifikācija ir atšķirta.
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis		Vāji kairinošs
Elpceju vai ādas sensibilizācija:					(Patch-Test)	Negatīva
Simptomi:						elpas traucējumi, ādas izžūšana., apmulsums, nesamaņa, deguma sajūta uz deguna un rīkles gļotādas, slāpes, ādas sāpes, sirds un asinsrites traucējumi, klepus, galvassāpes, miegainība, reibonis, slikta dūša

<b>Butāns</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	658	mg/l/4h	Žurka		
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Bīstamība ieelpojot:						Nē
Simptomi:						ataksija, elpas traucējumi, apmulsums, nesamaņa, apsaldējumi, sirds ritma traucējumi, galvassāpes, krampji, reibums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

20. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

<b>Etilbenzols</b>						
<b>Toksiskums / iedarbība</b>	<b>Kritērija mērs</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Vienība</b>	<b>Organisms</b>	<b>Pārbaudes metode</b>	<b>Piezīme</b>
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	3500	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	15354	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	17,2	mg/l/4h	Žurka		Bīstami tvaiki
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Viegli kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Cilvēks	(Patch-Test)	Nav sensibilizējošs
Simptomi:						ataksija, elpas trūkums, vēdera sāpes, apmulsums, nesamaņa, sirds un asinsrites traucējumi, klepus, galvassāpes, krampji, nogurums, reibums, miegainība, gļotādu iekaisums, šoks, reibonis, nelaba dūša un vemšana

<b>n-butilakrilāts</b>						
<b>Toksiskums / iedarbība</b>	<b>Kritērija mērs</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Vienība</b>	<b>Organisms</b>	<b>Pārbaudes metode</b>	<b>Piezīme</b>
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	3140	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	1700-5660	mg/kg	Trusis		Literatūras norādes
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	10,3-11,9	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Cilvēks		Sensibilizējošs (saskare ar ādu)
Simptomi:						elpas trūkums, deguma sajūta uz deguna un rīkles gļotādas, klepus, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, gļotādu iekaisums

21. lpp. no 31

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011

Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010

Stājas spēkā no: 12.06.2019

PDF izdošanas datums: 03.09.2019

AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml

Art.: 161063

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

### AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml

Art.: 161063

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksiskums dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksiskums aļģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un spēja noārdīties:							n.p.d.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.

### Acetons

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOE L	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex		
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toksiskums aļģēm:	NOEC/NOE L	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,24				
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		0,19				

22. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

12.4. Mobilitāte augsnē:							Nenotiek adsorbcija augsnē.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Toksiskums baktērijām:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Cita informācija:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Cita informācija:	COD		2100	mg/g			
Cita informācija:	AOX		0	%			

#### Izobutāns

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Toksiskums algām:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Noturība un spēja noārdīties:							Viegli bioloģiski noārdāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

#### n-butilacetāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

23. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOE L	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiskums aļģēm:	NOEC/NOE L	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli biokīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		1,85-2,3				Zema, Produkts peld uz ūdens virsmas.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

#### Propāns

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,28				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

#### Etilacetāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	NOEC/NOE L	32d	>9,65	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	230	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOE L	21d	2,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	165	mg/l			Daphnia cucullata

24. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

12.1. Toksiskums alģēm:	EC50	48h	5600	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Toksiskums alģēm:	NOEC/NOE L	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiskums alģēm:	EC50	96h	>2000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiskums alģēm:	NOEC/NOE L	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		20d	79	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli biokīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	72h	30				(Fish)
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Kow		0,68			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3).25 °C
12.4. Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		0,00012	atm*m3/mol			
12.4. Mobilitāte augsnē:	Koc		3				
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10	16h	2900	mg/l	Escherichia coli		
Toksiskums baktērijām:	EC50	15min	5870	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

#### Ksilols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	86	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	8,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	75,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiskums alģēm:	IC50	72h	10	mg/l			
12.2. Noturība un spēja noārdīties:							Viegli biokīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		>3				



25. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		0,6-15				
---	-----	--	--------	--	--	--	--

<b>Butāns</b>							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toksiskums dafnijām:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,98				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

<b>Etilbenzols</b>							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	12,1	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	4,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	1,8	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOEL	7d	0,96	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA-600/4-91-003	
12.1. Toksiskums alģēm:	EC50	72h	4,6	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		6d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		3,15				Augsta
Cita informācija:	ThOD		3,17	mg/l			
Cita informācija:	BOD		1,78	g/g			

<b>n-butilakrilāts</b>							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

26. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	5,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	8,2	mg/l			
12.1. Toksiskums aļģēm:	IC50	96h	8,2	mg/l			
Toksiskums baktērijām:		16h	80	mg/l	Pseudomonas putida		

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielas / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem. Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

16 05 04 bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus)

08 01 11 krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Ieteikums:

Izvirās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

##### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Atlikumi var būt sprādzienbīstami.

Neperforēt, nesagriezt vai nemetināt neiztīrītas tvertnes.

15 01 04 metāla iepakojums

15 01 10 iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs: 1950

#### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1

14.4. Iepakojuma grupa: -

Klasificēšanas kods: 5F

LQ: 1 L

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Tunnel restriction code: D

#### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1

14.4. Iepakojuma grupa: -

EmS: F-D, S-U

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.l.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams



27. lpp. no 31

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

## Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:

Aerosols, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1

14.4. Iepakojuma grupa: -

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams



### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.

Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.

Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.

Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.

Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.

Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 1. daļa - uz šo produktu attiecas šādas kategorijas (zināmos apstākļos jāievēro vēl citas, tas atkarīgs no uzglabāšanas, rīkošanās utt.):

Bīstamības kategorijas	I pielikuma piezīmes	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 2. daļa - produkts satur šādas nosauktās vielas:

Ieraksts Nr.	Bīstamās vielas	I pielikuma piezīmes	Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

28. lpp. no 31  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
 Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
 Stājas spēkā no: 12.06.2019  
 PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
 AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
 Art.: 161063

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 626,3 g/l  
 Direktīva 2010/75/ES (GOS): 87 %

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2, 3, 8, 11, 12, 16  
 Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.  
 Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT SE 3, H336	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aerosol 1, H222	Iedalījums, balstoties uz testa datiem.
Aerosol 1, H229	Iedalījums, balstoties uz testa datiem.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).  
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H315 Kairina ādu.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H332 Kaitīgs ieelpojot.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

Eye Irrit. — Acu kairinājums  
 Skin Irrit. — Kairinošs ādai  
 STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts  
 Aerosol — Aerosoli  
 Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums  
 Flam. Gas — Uzliesmojošas gāzes (tostarp ķīmiski nestabilas gāzes)  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas  
 Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot  
 STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)  
 STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums  
 Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

29. lpp. no 31  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
Stājas spēkā no: 12.06.2019  
PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
Art.: 161063

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Gubacsi út 6/b  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner,S.A.  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puzkarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

30. lpp. no 31  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
Stājas spēkā no: 12.06.2019  
PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
Art.: 161063

Tarfi Oy  
Äyritie 8D  
01510 Vantaa, Suomi  
Tel: 0207 590  
220/Asiakaspalvelukeskus  
asiakaspalvelu@tarfi.fi  
www.tarfi.fi

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savēca Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
ÝSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

### Sajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi  
apm. apmēram  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arrodmedicīnas iestāde, Vācija)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= ķermeņa svars)  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)  
DMEL Derived Minimum Effect Level (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)  
DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)  
dw dry weight (= sausas svaras)  
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)  
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena

31. lpp. no 31  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 12.06.2019 / 0011  
Aizstāj versiju / versija: 09.08.2018 / 0010  
Stājas spēkā no: 12.06.2019  
PDF izdošanas datums: 03.09.2019  
AKRILA CAURSPĪDĪGA LAKA 400 ml  
Art.: 161063

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EK Eiropas Kopiena  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Eiropas standartiem  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ES Eiropas Savienība  
EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs  
Fax. Faksa numurs  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)  
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iesk. ieskaitot  
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
n.l. nav lietojams  
n.p. nav pārbaudīts  
n.p.d. nav pieejamu datu  
n.r.e. nav rīcībā esošs  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisks  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)  
PE Polietilēns  
piem. piemēram  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)  
PVC Polivinilhlorīda  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
sask. saskaņā ar  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas leteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)  
utt. un tā tālāk  
visp. vispārējs, vispārēja  
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas)  
wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.