



## CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārlūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** CRS  
**Citi identifikācijas līdzekļi:**  
**UFI:** P300-P0FW-D002-GWQ1
- 1.2 Vielai vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Krāsas un lakas. Īpašs lietojums profesionāls lietotājs.  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**  
Spray One Europe GmbH  
Im Ginselt 5  
D-66709 Weiskirchen - Germany  
Tālrunis: Tel.: +49 (0)162 20 500 97  
msds@spray-one.com
- 1.4 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

### 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA \*\*

- 2.1 Vielai vai maisījuma klasificēšana:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Asp. Tox. 1: Bīstams, ja tiek ieelpots, kategorija 1, H304  
Eye Dam. 1: Nopietni bojā acis, kategorija 1, H318  
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3, H226  
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315  
Skin Sens. 1A: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1A, H317  
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija (Mutisks), H373  
STOT SE 3: Īpašs toksiskums, kas izraisa miegainību un reiboņus, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H336  
STOT SE 3: Toksisks elpceļiem, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H335

**2.2 Etiķetes elementi:**

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Bīstami



**Bīstamības apzīmējumi:**

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
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 (Mutisks).

**Drošības prasību apzīmējums:**

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P260: Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/elpcelū aizsardzība/acu aizsargus/aizsargapavi.  
P303+P361+P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.  
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P501: Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem vai iepakojumiem un iepakojumu atkritumiem.

**Papildu informācija:**

\*\* Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārlūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA \*\* (turpinājums)

Satur maleīnskābes anhidrīds, Taukskābes, C14-18 un C16-18-nepiesātinātas., Maleated.

**Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**

N-butyl acetate; ksilols; 2-metoksi-1-metiletilacetāts; 2-metilpropān-1-ols

**UFI:** P300-POFW-D002-GWQ1

**Citi marķējuma elementi:**

V.O.C. 2004/42/WE IIB(e) (840) 780

**2.3 Citi apdraudējumi:**

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

\*\* Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*\*

**3.1 Vielās:**

Neattiecas

**3.2 Maisījumi:**

**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti

**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butyl acetate<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uzmanību	15 - <70 %
CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX	<b>2-metilpropān-1-ols<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Bīstami	20 - <50 %
CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoksi-1-metiletilacetāts<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Uzmanību	2,5 - <10 %
CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<b>butān-1-ols<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Bīstami	2,5 - <10 %
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>ksilols<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Bīstami	<9 %
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzols<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Bīstami	<3 %
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzols<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Bīstami	1 - <2,5 %
CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	<b>2-butoksietilacetāts<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Uzmanību	1 - <2,5 %

<sup>(1)</sup> Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

<sup>(2)</sup> Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

\*\* Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārlikots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*\* (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 85711-46-2 EK: 288-306-2 Index: Neattiecas REACH: 01-2119976378-19-XXXX	<b>Taukskābes, C14-18 un C16-18-nepiesātinātas, Maleated<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uzmanību	<1 %
CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Metilmetakrilāts<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Bīstami	<1 %
CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-metoksi-2-propanols<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01 Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Uzmanību	<1 %
CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	<b>formaldehīds<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	<1 %
CAS: 108-31-6 EK: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>maleīnskābes anhidrīds<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Bīstami	<1 %
CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4 Index: 612-004-00-5 REACH: 01-2119475467-26-XXXX	<b>trietilamīns<sup>(2)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335 - Bīstami	<1 %

<sup>(1)</sup> Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

<sup>(2)</sup> Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

**Cita informācija:**

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	% (svars / svars) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (svars / svars) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (svars / svars) >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (svars / svars) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (svars / svars) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (svars / svars) >=5: STOT SE 3 - H335
maleīnskābes anhidrīds CAS: 108-31-6 EK: 203-571-6	% (svars / svars) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	% (svars / svars) >=1: STOT SE 3 - H335

\*\* Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjutot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

**Pēc ieelpošanas:**

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

**Pēc saskares ar ādu:**

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

**Pēc saskares ar acīm:**



#### 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

##### **Norijot/ieelpojot:**

Nekavējoties dodieties pie ārsta un uzrādiet šīs produkta Drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no ieelpošanas. Ja cietušais zaudē samaņu, neadministrējiet zāles caur muti, ja vien šo procesu neuzrauga ārsts. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā. Ļaujiet cietušajam atpūsties.

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

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

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

Neattiecas

#### 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

##### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**

###### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju, Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) liesmu slāpētājus.

###### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

##### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

##### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

###### **Papildu nosacījumi:**

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklūst ūdens tilpnēs.

#### 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

###### **Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:**

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sažemētas.

###### **Avārijas dienestu darbinieki:**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

##### **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

##### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.



## CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārlūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

### 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 2014/34/EK (25.06.2003. MK noteikumi Nr.336), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

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

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 15 °C

Maksimālā temp.: 25 °C

Maksimālais laiks: 36 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

#### 7.3 Konkrēts (-i) galalietojuma veids(-i):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

### 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

#### 8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija	Vides robežvērtības		
	AER (8 st)		
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	AER (8 st)		200 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	AER (8 st)	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	AER (8 st)	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	AER (8 st)		10 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	AER (8 st)		10 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
Etilbenzols	AER (8 st)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija	Vides robežvērtības		
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	AER (15 min)	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	AER (8 st)	20 ppm	133 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	50 ppm	333 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	AER (8 st)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	AER (8 st)		10 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	AER (8 st)	100 ppm	375 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	150 ppm	568 mg/m <sup>3</sup>
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	AER (8 st)		0,5 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
maleīnskābes anhidrīds CAS: 108-31-6 EK: 203-571-6	AER (8 st)		1 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	AER (8 st)	2 ppm	8,4 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	3 ppm	12,6 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	11 mg/kg	Neattiecas	11 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	212 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	796 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	310 mg/m <sup>3</sup>
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	310 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	180 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	120 mg/kg	Neattiecas	169 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	180 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Tauskābes, C14-18 un C16-18-nepiesātinātas, Maleated CAS: 85711-46-2 EK: 288-306-2	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	3 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	13,67 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	416 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	183 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	553,5 mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	240 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,75 mg/m <sup>3</sup>	9 mg/m <sup>3</sup>	0,375 mg/m <sup>3</sup>
maleinskābes anhidrīds CAS: 108-31-6 EK: 203-571-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	12,1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	12,6 mg/m <sup>3</sup>	12,6 mg/m <sup>3</sup>	8,4 mg/m <sup>3</sup>	8,4 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (iedzīvotāji):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Mutisks	2 mg/kg	Neattiecas	2 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	6 mg/kg	Neattiecas	6 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	12,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	125 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	36 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	320 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	55 mg/m <sup>3</sup>
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1,562 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	3,125 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	55,357 mg/m <sup>3</sup>	155 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1,6 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	15 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	Mutisks	36 mg/kg	Neattiecas	8,6 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	72 mg/kg	Neattiecas	102 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	200 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1,6 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	15 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Taukskābes, C14-18 un C16-18-nepiesātinātas., Maleated CAS: 85711-46-2 EK: 288-306-2	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	8,2 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	8,2 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	208 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	33 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	78 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	4,1 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	102 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	3,2 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Saldūdens	0,18 mg/L
	Augsne	0,09 mg/kg	Jūras ūdens	0,018 mg/L
	Saraustīts	0,36 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,981 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,098 mg/kg
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Saldūdens	0,327 mg/L
	Augsne	2,31 mg/kg	Jūras ūdens	0,327 mg/L
	Saraustīts	0,327 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	12,46 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,635 mg/L
	Augsne	0,29 mg/kg	Jūras ūdens	0,064 mg/L
	Saraustīts	6,35 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	3,29 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,329 mg/kg
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,4 mg/L
	Augsne	0,076 mg/kg	Jūras ūdens	0,04 mg/L
	Saraustīts	11 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,56 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,156 mg/kg
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Saldūdens	0,082 mg/L
	Augsne	0,017 mg/kg	Jūras ūdens	0,008 mg/L
	Saraustīts	2,25 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,324 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,032 mg/kg
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Saldūdens	0,1 mg/L
	Augsne	2,68 mg/kg	Jūras ūdens	0,01 mg/L
	Saraustīts	0,1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	13,7 mg/kg
	Mutisks	0,02 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	1,37 mg/kg
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	STP	90 mg/L	Saldūdens	0,304 mg/L
	Augsne	0,415 mg/kg	Jūras ūdens	0,03 mg/L
	Saraustīts	0,56 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	2,03 mg/kg
	Mutisks	0,06 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,203 mg/kg
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Saldūdens	0,1 mg/L
	Augsne	2,68 mg/kg	Jūras ūdens	0,01 mg/L
	Saraustīts	0,1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	13,7 mg/kg
	Mutisks	0,02 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	1,37 mg/kg
Taukskābes, C14-18 un C16-18-nepiesātinātas., Maleated CAS: 85711-46-2 EK: 288-306-2	STP	Neattiecas	Saldūdens	Neattiecas
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	Neattiecas
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	0,067 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,94 mg/L
	Augsne	1,48 mg/kg	Jūras ūdens	0,094 mg/L
	Saraustīts	0,94 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	10,2 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,102 mg/kg
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	STP	100 mg/L	Saldūdens	10 mg/L
	Augsne	4,59 mg/kg	Jūras ūdens	1 mg/L
	Saraustīts	100 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	52,3 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	5,2 mg/kg
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Saldūdens	0,44 mg/L
	Augsne	0,2 mg/kg	Jūras ūdens	0,44 mg/L
	Saraustīts	4,44 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	2,3 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	2,3 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds CAS: 108-31-6 EK: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Saldūdens	0,038 mg/L
	Augsne	0,037 mg/kg	Jūras ūdens	0,004 mg/L
	Saraustīts	0,379 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,296 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,03 mg/kg



**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)**



Identifikācija				
trietilamīns	STP	100 mg/L	Saldūdens	0,11 mg/L
CAS: 121-44-8	Augsne	0,25 mg/kg	Jūras ūdens	0,011 mg/L
EK: 204-469-4	Saraustīts	0,08 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,575 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,158 mg/kg

**8.2 Iedarbības pārvaldība:**



A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība



Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā elpceļu aizsardzība	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem		EN 405:2002+A1:2010	Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots bridinājums, ieteicams lietot izolācijas aprīkojumu.

C.- Īpaša roku aizsardzība





Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Lineārs zema blīvuma polietilēns (LLPDE), Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus.

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdus materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.



D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās risks.

E.- Kermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Ierobežota aizsardzība pret liesmu iedarbību
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Vides eksponētības kontrole:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

**Izskats:**

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Šķidr
Krāsa:	Dažāda
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

**Gaistamība:**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	128 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	1272 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	6140,07 Pa (6,14 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C:	904 - 1168 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	0,904 - 1,168
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

**Ugunsdrošība:**

Uzliesmošanas temperatūra:	27 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdeģšanās temperatūra:	215 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams

**Daļiņu raksturlielumi:**

Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas
---------------------------------	------------

9.2 Cita informācija:

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:**

Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *
Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *

**Citi drošības raksturlielumi:**

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
------------------------------	--------------

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Laušanas indekss: Neattiecas \*

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Degšanas risks	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\*

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

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ilgstošas ieelpošanas gadījumā produkts ir kaitīgs glotādu un augšējo elpceļu audiem

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa nopietnus acu bojājumus.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

\*\* IZMAIŅAS ATTIECĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārliukots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un ar kancerogēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.  
IARC: ksilols (3); Etilbenzols (2B); Etilbenzols (2B); Metilmetakrilāts (3); Oglūdenraži, C9, aromātiskie ogleņūdeņraži (3); formaldehīds (1)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un ar mutagēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un izraisa jutīgumu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā saskarsmes dermatīta lēkmes.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Izraisa elpceļu kairinājumu, kurš parasti ir novēršams un ietekmē tikai augšējos elpceļus.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Saskaņā ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Ievērojamas devas norīšana var radīt plaušu bojājumus.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	LD50 mutes	12789 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	14112 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	23,4 mg/L (4 h)	Žurka
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LD50 mutes	2100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1100 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	11 mg/L (ATEi)	
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	LD50 mutes	3350 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	2460 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	24,6 mg/L (4 h)	Žurka
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	LD50 mutes	3500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	15354 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	17,2 mg/L (4 h)	Žurka
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 ādas	3400 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	24,66 mg/L (4 h)	Žurka
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	LD50 mutes	2100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1480 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	11 mg/L (4 h)	Žurka
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	LD50 mutes	8532 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>5000 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	30 mg/L (4 h)	Žurka
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	LD50 mutes	3500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	15354 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	17,2 mg/L (4 h)	Žurka

\*\* IZMAIŅAS ATTIECĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	100 mg/kg	300 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	730 mg/kg	580 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	Trusis

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

**Cita informācija**

Neattiecas

\*\* Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

12 IEDAĻA: EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\*

Ekspertālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksikums:

**Akūts toksiskums:**

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
	LC50	EC50		
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	LC50	Neattiecas		
	EC50	Neattiecas		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alģe
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	LC50	2030 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Zivs
	EC50	1439 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alģe
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Zivs
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alģe
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alģe
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alģe

\*\* Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	LC50	43,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vēžveidīgais
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Zivs
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	20 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vēžveidīgais
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vēžveidīgais
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Zivs
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	11 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	5 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	84 %
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	88 %
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	785 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	8 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	BSP5	0,4 g O2/g	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	2,41 g O2/g	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	0,17	% Biodegradācija	90 %
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	BSP5	1,71 g O2/g	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	2,46 g O2/g	Periods	19 dienas
	BSP5/ĶSP	0,7	% Biodegradācija	98 %
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	90 %

\*\* Izmains attiecībā uz iepriekšējo versiju



CRS

Sagatavošanas datums: 25.04.2019

Pārūkots: 19.11.2021

Versija: 2 (aizstāj 1)

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	30 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	77,3 %
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	90 %
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	94,3 %
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	90 %
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	92 %
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	26 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	85 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potenciāls	Zems
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenciāls	Zems
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Potenciāls	Zems
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	BCF	3
	Log POW	0,76
	Potenciāls	Zems
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	BCF	1
	Log POW	0,88
	Potenciāls	Zems
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potenciāls	Zems
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	BCF	3
	Log POW	1,51
	Potenciāls	Zems
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potenciāls	Zems
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	BCF	7
	Log POW	1,38
	Potenciāls	Zems
1-metoksi-2-propanols CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Potenciāls	Zems

\*\* Izmairas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	BCF	3
	Log POW	0,35
	Potenciāls	Zems
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	BCF	5
	Log POW	1,45
	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,478E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā
2-metilpropān-1-ols CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,378E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,567E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,859E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
2-butoksietilacetāts CAS: 112-07-2 EK: 203-933-3	Koc	Neattiecas	Henry	5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Secinājumi	Mērens	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,859E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,551E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	1,416E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
maleīnskābes anhidrīds CAS: 108-31-6 EK: 203-571-6	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
trietilamīns CAS: 121-44-8 EK: 204-469-4	Koc	145	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,024E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

\*\* Izmāinas attiecībā uz iepriekšējo versiju



### 13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas	Bīstams

#### Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, HP3 Uzliesmojošs, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

#### Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

#### Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti. 22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu".

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība"

18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem"

28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" ( 'LV', 183 (4375), 17.11.2010. ) "

### 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2021 un RID 2021:



**14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263

**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** KRĀSA

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3

Marķējumi: 3

**14.4 Iepakojuma grupa:** III

**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Īpašie noteikumi: 163, 367, 650

Ierobežojuma kods braukšanai D/E

tuneļos:

Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa

Ierobežots daudzums: 5 L

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 40-20:

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** KRĀSA  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
 Markējumi: 3  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Jūras piesārņotāju:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Īpašie noteikumi: 223, 955, 163, 367  
 EmS kodi: F-E, S-E  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
 Ierobežots daudzums: 5 L  
 Segregācijas grupa: Neattiecas  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

**Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:**

Attiecībā uz IATA/ICAO 2022:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** KRĀSA  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
 Markējumi: 3  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļa  
**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: formaldehīds (2, 3, 22 produkta veids)

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

**Seveso III:**

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c	UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI	5000	50000

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):**

Neizmanto:

—dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,

—trikiem un jokiem,

—vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

Ieelpojamā kristāliskā silīcija oksīda iedarbība jākontrolē saskaņā ar Direktīvu (ES) 2019/130.



## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

### Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

### Citi tiesību akti:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās";

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldījumu uzskaites kārtība";

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA \*\*

### Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

### Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA, 11 IEDAĻA, 12 IEDAĻA):

#### · Pievienotās vielas

maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)

formaldehīds (50-00-0)

2-butoksietilacetāts (112-07-2)

1-metoksi-2-propanols (107-98-2)

Metilmetakrilāts (80-62-6)

butān-1-ols (71-36-3)

Etilbenzols (100-41-4)

trietilamīns (121-44-8)

Taukskābes, C14-18 un C16-18-nepiesātinātas., Maleated (85711-46-2)

2-metoksi-1-metiletilacetāts (108-65-6)

#### · Noņemtas vielas

butān-1-ols (71-36-3)

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju (2 IEDAĻA):

#### · Pievienotās vielas

butān-1-ols (71-36-3)

#### · Noņemtas vielas

butān-1-ols (71-36-3)

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

#### · Piktogrammas

#### · Bīstamības apzīmējumi

#### · Papildu informācija

### Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H315: Kairina ādu.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

### Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

\*\* IZMAIŅAS ATTIECĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU



16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.  
Acute Tox. 3: H311+H331 - Toksisks saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.  
Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.  
Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Carc. 1B: H350 - Var izraisīt vēzi.  
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Muta. 2: H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
Resp. Sens. 1: H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
Skin Corr. 1A: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.  
Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Skin Sens. 1A: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
STOT RE 1: H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Ieelpošana).  
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Ieelpošana).  
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks).  
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Klasifikācijas procedūra:**

STOT SE 3: Aprēķina metode  
STOT SE 3: Aprēķina metode  
Skin Irrit. 2: Aprēķina metode  
Eye Dam. 1: Aprēķina metode  
STOT RE 2: Aprēķina metode  
Skin Sens. 1A: Aprēķina metode  
Asp. Tox. 1: Aprēķina metode  
Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem  
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  
IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija  
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija  
KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš  
BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām  
BCF: biokoncentrācijas faktors  
LD50: letālā deva 50  
LC50: letālā koncentrācija 50  
EC50: efektīvā koncentrācija 50  
Log POW: oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms  
Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients  
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

\*\* *Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs nesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.