



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020


Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

- 1.1 Produkta identifikators:** 2K 4:1 X-Primer  
**Citi identifikācijas līdzekļi:**  
**UFI:** 9110-8028-R00H-SP3R
- 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Antikorozijas grunts. 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 maisījumam klasificēšana:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 3, H412  
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3, H226
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Uzmanību
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- 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/sejas aizsargus/aizsargdrēbes/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:**  
EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
EUH208: Satur 2-hidroksietilmetakrilāts, Metilmetakrilāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
**UFI:** 9110-8028-R00H-SP3R
- Citi marķējuma elementi:**  
V.O.C.: 2004/42/WE IIB(c) (540) 540
- 2.3 Citi apdraudējumi:**  
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem  
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

\*\* Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

\*\* Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlikots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

#### 3.1 Vielas:

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	10 - <25 %
	Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uzmanību	
CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 Index: Neattiecas REACH: 01-2119485044-40-XXXX	<b>tricinka bis(ortofosfāts)<sup>(1)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts	10 - <25 %
	Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uzmanību	
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	2,5 - <10 %
	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	
CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoksi-1-metiletil acetāts<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01	1 - <2,5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Uzmanību	
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	<1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Bīstami	
CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>cinka oksīds<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uzmanību	
CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Metilmetakrilāts<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Bīstami	
CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2 Index: 607-124-00-X REACH: 01-2119490169-29-XXXX	<b>2-hidroksietilmetakrilāts<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uzmanību	
CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoksi-1-metiletilacetāts<sup>(2)</sup></b> Patstāvīgi klasificēts	<1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Uzmanību	

<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
tricinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3	% (svars / svars) >=50: Aquatic Acute 1 - H400 % (svars / svars) >=97: Aquatic Chronic 2 - H411 97<= % (svars / svars) <97: Aquatic Chronic 3 - H412 25<= % (svars / svars) <97: Aquatic Chronic 1 - H410

\*\* IZMAIŅAS ATTĪCĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU

### 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

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:**

Šis produkts nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

#### **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 pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

#### **Pēc saskares ar acīm:**

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. 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:**

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanas. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

#### **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 neļaidiet 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.



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlikots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

#### Avārijas dienestu darbinieki:

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

#### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

#### 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.

#### 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. Pārviotot 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

Ņemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

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

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C

Maksimālā temp.: 25 °C

Maksimālais laiks: 24 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) galalietošanas 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:



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ ATZSARDZĪBA (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		
	AER (8 st)		200 mg/m <sup>3</sup>
N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	AER (15 min)		
	AER (8 st)	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
ksilols CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	AER (15 min)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	AER (8 st)	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	AER (15 min)	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
	AER (8 st)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	AER (15 min)	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
	AER (8 st)		0,5 mg/m <sup>3</sup>
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	AER (15 min)		
	AER (8 st)		10 mg/m <sup>3</sup>
Metilmetakrilāts CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1	AER (15 min)		
	AER (8 st)	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	AER (15 min)	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokāls	Sistēmiskais	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>
tricinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
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-metiletil acetāts 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
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
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
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>
2-hidroksietilmetakrilāts CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,3 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
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

#### DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokāls	Sistēmiskais	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>



### 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
trīcinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,83 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
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-metiletil acetāts 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>
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
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,83 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,5 mg/m <sup>3</sup>	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>
2-hidroksietilmetakrilāts CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,83 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,83 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
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>

#### PNEC:

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
trīcinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3	STP	0,1 mg/L	Saldūdens	0,0206 mg/L
	Augsne	35,6 mg/kg	Jūras ūdens	0,0061 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	117,8 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	56,5 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-metiletil acetāts 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
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
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Saldūdens	0,0206 mg/L
	Augsne	35,6 mg/kg	Jūras ūdens	0,0061 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	117,8 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	56,5 mg/kg

## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

Identifikācija				
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
2-hidroksietilmetakrilāts CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,482 mg/L
	Augsne	0,476 mg/kg	Jūras ūdens	0,482 mg/L
	Saraustīts	1 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	3,79 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,79 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

#### 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



Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

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	Sejas maska		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.



E.- Kermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs vienreiz lietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi



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

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Kermeņa 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.

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

**Izskats:**

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Blīvs
Krāsa:	Saskaņā ar marķējumiem uz iepakojuma
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

**Gaistamība:**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	>124 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	1134 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	5640,06 Pa (5,64 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C:	1642 - 1762 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,642 - 1,762
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
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:	>25 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaiždegšanās temperatūra:	315 °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:**

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





## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

#### 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 *
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 jāvaiņās:

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
Izvaiņieties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvaiņieties 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.

#### 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, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

\*\* IZMAIŅAS ATTIECĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

- 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: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- C- Saskaņā ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):
  - Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas saskarei ar ādu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
  - Kontakts ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):
  - Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.  
IARC: Metilmetakrilāts (3); ksilols (3); Etilbenzols (2B)
  - Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. 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:
  - Elpceļi: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
  - Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un izraisa jutīgumu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:
  - Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas pēc atkārtotas saskares. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
  - Āda: Atkārtota saskare var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.
- H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

#### 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-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	LD50 mutes	8532 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	5100 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
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	LD50 mutes	7950 mg/kg	Pele
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

\*\* IZMAIŅAS ATTIECĪBĀ UZ IEPRIEKŠĒJO VERSIJU

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
2-hidroksietilmetakrilāts CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	LD50 mutes	5050 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	3000 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
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

#### 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 \*\*

Ekspierimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

#### 12.1 Toksiskums:

##### 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
tricinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		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-metiletil acetāts 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		
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
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Zivs
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
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
2-hidroksietilmetakrilāts CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	LC50	227 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	Neattiecas		
	EC50	Neattiecas		
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		

##### Hroniska toksicitāte:

\*\* Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 12 IEDAĻA: EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA \*\* (turpinājums)

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-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Zivs
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
Etilbenzols CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vēžveidīgais
cinka oksīds CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Zivs
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	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
2-hidroksietilmetakrilāts CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	NOEC	Neattiecas		
	NOEC	24,1 mg/L	Daphnia magna	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

#### 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-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	785 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	8 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
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 %
2-hidroksietilmetakrilāts CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	95 %
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 %

#### 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

\*\* Izmainas attiecībā uz iepriekšējo versiju



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	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
2-hidroksietilmetakrilāts CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2	BCF	3
	Log POW	0,47
	Potenciāls	Zems
2-metoksi-1-metiletilacetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	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
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

#### 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

\*\* Izmāņas 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):

HP14 Ekotoksisks, HP3 Uzliesmojošs

#### 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, ielaidot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU (turpinājums)

#### 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, 2014/95/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:



- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs:</b>                                      | UN1263           |
| <b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>                                       | KRĀSA            |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                         | 3                |
| Marķējumi:   | 3                |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>  | III              |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>  | Nav              |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                        |                  |
| Īpašie noteikumi:  | 163, 367, 650    |
| Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos:                                      | D/E              |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:   | skatīt 9. iedaļa |
| Ierobežots daudzums:   | 5 L              |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:</b> | Neattiecas       |

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 40-20:



- |  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs:</b>                                      | UN1263             |
| <b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>                                       | KRĀSA              |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>                         | 3                  |
| Marķējumi:   | 3                  |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>  | III                |
| <b>14.5 Jūras piesārņotāju:</b>  | Nav                |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                        |                    |
| 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         |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:</b> | Neattiecas         |

#### Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2022:

\*\* Izmairas attiecībā uz iepriekšējo versiju



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 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 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

\*\* Izmāiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

### 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: Neattiecas

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.

#### 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 saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"; Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu 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.

\*\* Izmāiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju





## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlikots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

### 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.:

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878

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

· Pievienotās vielas

- N-butyl acetate (123-86-4)
- Etilbenzols (100-41-4)
- 2-hidroksietilmetakrilāts (868-77-9)
- 2-metoksi-1-metiletil acetāts (108-65-6)
- Metilmetakrilāts (80-62-6)
- cinka oksīds (1314-13-2)
- ksilols (1330-20-7)
- trīcinka bis(ortofosfāts) (7779-90-0)
- 2-metoksi-1-metiletilacetāts (108-65-6)

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

- Piktogrammas
- Bīstamības apzīmējumi
- Drošības prasību apzīmējums
- Papildu informācija

INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (14 IEDAĻA):

- ANO numurs
- Iepakojuma grupa

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

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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

Acute Tox. 4: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.

Acute Tox. 4: H332 - Kaitīgs ieelpojot.

Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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 reibošus.

#### Klasifikācijas procedūra:

Aquatic Chronic 3: 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:

\*\* Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju



## 2K 4:1 X-Primer

Sagatavošanas datums: 14.05.2020

Pārlūkots: 23.05.2022

Versija: 2 (aizstāj 1)

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

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: biokonzentrācijas faktors  
LD50: letālā deva 50  
LC50: letālā koncentrācija 50  
EC50: efektīvā koncentrācija 50  
Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms  
Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients  
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

*\*\* Izmāiņas 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.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -