



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020


Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** 2K 4:1 X-Primer  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
**UFI:** 9110-8028-R00H-SP3R
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Korrosioonitõrje kruuntvärv. Ainult kutsealasel eesmärgil kasutaja kasutamiseks  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**  
Spray One Europe GmbH  
Im Ginselt 5  
D-66709 Weiskirchen - Germany  
Tel.: Tel.: +49 (0)162 20 500 97  
msds@spray-one.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

### 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE \*\*

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria, H226
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Hoiatus**
- 
- Ohulaused:**  
H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslaused:**  
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P260: Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitsemaski/kaitserõivastust/kaitsejalatseid.  
P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt ohtlike jäätmete või vastavate pakendite või pakendijäätmete eeskirjadele .
- Esitav lisateave:**  
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
EUH208: Sisaldab 2-hüdroksüetüülmetakrülaati, Metüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
**UFI:** 9110-8028-R00H-SP3R
- Muud märgistuselemendid:**  
V.O.C.: 2004/42/WE IIB(c) (540) 540
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga



**2K 4:1 X-Primer**

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\***

**3.1 Ained:**

Mittekohaldatav

**3.2 Segud:**

**Kemikaali kirjeldus:** Segu, mis koosneb keemiatoodetest

**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1 Indeks: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butüülatsetaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>10 - &lt;25 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus	
CAS: 7779-90-0 EÜ: 231-944-3 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119485044-40-XXXX	<b>tritsinkbis(ortofosfaat)<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud	<b>10 - &lt;25 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Hoiatus	
CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Ksüleen<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud	<b>2,5 - &lt;10 %</b>
	Määrus 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 - Ettevaatust	
CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9 Indeks: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoksü-1-metüületüülatsetaat<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Hoiatus	
CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etüülbenseen<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06	<b>&lt;1 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust	
CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5 Indeks: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>tsinkoksiid<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>&lt;1 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Hoiatus	
CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1 Indeks: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Metüülmetakrülaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>&lt;1 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	
CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2 Indeks: 607-124-00-X REACH: 01-2119490169-29-XXXX	<b>2-hüdroksüetüülmetakrülaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>&lt;1 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	
CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9 Indeks: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoksü-1-metüületüülatsetaat<sup>(2)</sup></b> Ise klassifitseeritud	<b>&lt;1 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Hoiatus	

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

<sup>(2)</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskonnas

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

**Muu teave:**

Identifitseerimine	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus
tritsinkbis(ortofosfaat) CAS: 7779-90-0 EÜ: 231-944-3	% (w/w) >=50: Aquatic Acute 1 - H400 % (w/w) >=97: Aquatic Chronic 2 - H411 97<= % (w/w) <97: Aquatic Chronic 3 - H412 25<= % (w/w) <97: Aquatic Chronic 1 - H410

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

- Jätub järgmisel leheküljel -



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Mürgistuse sümptomid võivad ilmuda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

#### **Pärast sissehingamist:**

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

#### **Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniõhtu.

#### **Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

#### **Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

#### **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

#### **4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

#### **5.1 Tulekustutusvahendid:**

##### **Sobivad kustutusvahendid:**

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO<sub>2</sub>).

##### **Sobimatud kustutusvahendid:**

Kasutamiseks mitte soovitatav kasutada kraanivett.

#### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseõhtu.

#### **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:**

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

##### **Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**

##### **Tavapersonal:**

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid õhte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikut eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlike õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatiliselt laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

##### **Päästetöötajad:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

#### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Teisaldage hästi ventileeritud alades soovitatavalt kohtväljatõmbe-ventilatsiooni kasutades. Ohjake kõiki süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning tagage piisav ventilatsioon kõigi puhastustööde ajal. Vältige ohtlike atmosfääride tekkimist mahutitesse ja kasutage igal võimalusel inertgaasi süsteeme. Teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Elektrostaatiliste laengute tekkimise eest kaitsmiseks tagage ideaalne potentsiaaliühendus, kasutage alati maanduskaableid, ärge kandke tööriistadeid, mis on valmistatud akrüülkiududest, eelistage puuvillaseid rõivaid ja juhtivaid jalatseid. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Järgige ohutuseseadiste ja -süsteemide põhinõudeid, mis on toodud direktiivis 2014/34/EÜ (ATEX 100) ja vähemalt tööohutuse nõudeid, mis on toodud direktiivis 1999/92/EÜ (ATEX 137). Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitame seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 25 °C

Maksimumaeg: 24 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

#### 7.3 Erikasutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

#### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud	
	Piirnorm	
N-butüülatsetaat	50 ppm	241 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>
Ksüleen	Piirnorm	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>

- Jätkub järgmisel leheküljel -



### 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

#### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKATTSE (jätkub)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	450 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksü-1-metüületüülsetaate	Piirnorm	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
Etüülbenseen	Piirnorm	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
tsinkoksiid	Piirnorm		5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Metüülmetakrülaad	Piirnorm	50 ppm	
CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	
2-metoksü-1-metüületüülsetaate	Piirnorm	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
N-butüülsetaate CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	11 mg/kg	Ei ole asjakohane	11 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
tritsinkbis(ortofosfaat) CAS: 7779-90-0 EÜ: 231-944-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	83 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	5 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	212 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	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-metoksü-1-metüületüülsetaate CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	796 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	180 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	83 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Metüülmetakrülaad CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	13,67 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	416 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>
2-hüdroksüetüülmetakrülaad CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
2-metoksü-1-metüületüülsetaate CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	796 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

#### DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
N-butüülsetaate CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Suukaudne	2 mg/kg	Ei ole asjakohane	2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	6 mg/kg	Ei ole asjakohane	6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	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

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

#### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine	Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
	Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
tritsinkbis(ortofosfaat) CAS: 7779-90-0 EÜ: 231-944-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,83 mg/kg
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	83 mg/kg
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,5 mg/kg
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	125 mg/kg
	Sissehingamine	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	36 mg/kg
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	320 mg/kg
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	33 mg/m <sup>3</sup>
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,6 mg/kg
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/m <sup>3</sup>
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,83 mg/kg
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	83 mg/kg
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Metüülmetakrülaat CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,2 mg/kg
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,2 mg/kg
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	208 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>
2-hüdroksüetüülmetakrülaat CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,83 mg/kg
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,83 mg/kg
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,9 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	36 mg/kg
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	320 mg/kg
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	33 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identifitseerimine			
N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Magevesi
	Mullastik	0,09 mg/kg	Merevesi
	Vahelduv	0,36 mg/L	Sete (magevesi)
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)
tritsinkbis(ortofosfaat) CAS: 7779-90-0 EÜ: 231-944-3	STP	0,1 mg/L	Magevesi
	Mullastik	35,6 mg/kg	Merevesi
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Magevesi
	Mullastik	2,31 mg/kg	Merevesi
	Vahelduv	0,327 mg/L	Sete (magevesi)
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	STP	100 mg/L	Magevesi
	Mullastik	0,29 mg/kg	Merevesi
	Vahelduv	6,35 mg/L	Sete (magevesi)
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Magevesi
	Mullastik	2,68 mg/kg	Merevesi
	Vahelduv	0,1 mg/L	Sete (magevesi)
	Suukaudne	0,02 g/kg	Sete (merevesi)
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Magevesi
	Mullastik	35,6 mg/kg	Merevesi
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)

## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine				
Metüülmetakrülaat CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	STP	10 mg/L	Magevesi	0,94 mg/L
	Mullastik	1,48 mg/kg	Merevesi	0,094 mg/L
	Vahelduv	0,94 mg/L	Sete (magevesi)	10,2 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,102 mg/kg
2-hüdroksüetüülmetakrülaat CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2	STP	10 mg/L	Magevesi	0,482 mg/L
	Mullastik	0,476 mg/kg	Merevesi	0,482 mg/L
	Vahelduv	1 mg/L	Sete (magevesi)	3,79 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	3,79 mg/kg
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	STP	100 mg/L	Magevesi	0,635 mg/L
	Mullastik	0,29 mg/kg	Merevesi	0,064 mg/L
	Vahelduv	6,35 mg/L	Sete (magevesi)	3,29 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,329 mg/kg

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine:



##### A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

##### B.- Hingamisteede kaitse



Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

##### C.- Käte erikaitse





Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kemikaalikiindlad kaitsekindlad (Materjal: Lineaarne madala tihedusega polüetüleen (LLPDE), Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke.

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.



##### D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.

##### E.- Kehakaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega		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	Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

##### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidüšš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

### 9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

##### Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus :	Tihe
Värvus:	Vastavalt märgistusele pakendil
Lõhn :	Spetsiifiline
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

##### Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	>124 °C
Aururõhk 20 °C:	1134 Pa
Aururõhk 50 °C:	5640,06 Pa (5,64 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

##### Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	1642 - 1762 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus 20 °C:	1,642 - 1,762
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külumispunkt :	Ei ole asjakohane *

##### Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	>25 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	315 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole saadaval
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole saadaval

##### Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan:	Mittekohaldatav
------------------------------	-----------------

#### 9.2 Muu teave:

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövitavad ained:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.





## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *
<b>Muud ohutusnäitajad:</b>	
Pindpinevus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Murdumisnäitaja:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

### 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

#### 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Põlemisoht	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\*

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

##### Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\* (jätkub)

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reprodutiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

IARC: Metüülmetakrülaad (3); Ksüleen (3); Etüülbenseen (2B)

- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Reprodutiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### Muu teave:

Ei ole asjakohane

#### Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	LC50 suu kaudu	12789 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	14112 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	23,4 mg/L (4 h)	Rott
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	LC50 suu kaudu	2100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1100 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamisel	11 mg/L (ATEi)	
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	LC50 suu kaudu	8532 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5100 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamisel	30 mg/L (4 h)	Rott
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	LC50 suu kaudu	3500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	15354 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	17,2 mg/L (4 h)	Rott
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	LC50 suu kaudu	7950 mg/kg	Hiir
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
2-hüdroksüetüülmetakrülaad CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2	LC50 suu kaudu	5050 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\* (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	LC50 suu kaudu	8532 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamisel	30 mg/L (4 h)	Rott

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

##### Muu teave

Ei ole asjakohane

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\*

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

#### 12.1 Toksilisus:

##### Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	LC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
tritsinkbis(ortofosfaat) CAS: 7779-90-0 EÜ: 231-944-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Vetikas
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Vetikas
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Vetikas
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Kala
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
Metüülmetakrülaat CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Vetikas
2-hüdroksüetüülmetakrülaat CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2	LC50	227 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	Ei ole asjakohane		
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		

##### Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Kala
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Koorikloom

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Kala
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Koorikloom
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Kala
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
Metüülmetakrülaad CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Kala
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
2-hüdroksüetüülmetakrülaad CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	24,1 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Kala
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

##### Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	5 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	84 %
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	88 %
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	785 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	8 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	100 %
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	90 %
Metüülmetakrülaad CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	94,3 %
2-hüdroksüetüülmetakrülaad CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	95 %
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	785 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	8 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	100 %

#### 12.3 Bioakumulatsioon :

##### Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	BCF	4
	Pow log	1,78
	Potentsiaal	Madal
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	BCF	9
	Pow log	2,77
	Potentsiaal	Madal
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potentsiaal	Madal

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	BCF	1
	Pow log	3,15
	Potentsiaal	Madal
Metüülmetakrülaad CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	BCF	7
	Pow log	1,38
	Potentsiaal	Madal
2-hüdroksüetüülmetakrülaad CAS: 868-77-9 EÜ: 212-782-2	BCF	3
	Pow log	0,47
	Potentsiaal	Madal
2-metoksü-1-metüüleetüülsetaad CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potentsiaal	Madal

#### 12.4 Liikumine pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
N-butüülsetaad CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järeldus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,478E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järeldus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Jah
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järeldus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,859E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Metüülmetakrülaad CAS: 80-62-6 EÜ: 201-297-1	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järeldus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,551E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

#### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

### 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1 Jäätmetöötlemise meetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	Ohtlik

#### Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP14 Keskkonnaohtlik, HP3 Tuleohtlik

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulterite hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

#### Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

### 14 JAGU: VEONÕUDED \*\*

#### Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:



**14.1 ÜRO number või ID number:** UN1263

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** VÄRV

**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 3

Sildid: 3

**14.4 Pakendirühm:** III

**14.5 Keskkonnaohud :** Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Erimäärused: 163, 367, 650

Tunneli piirangu kood: D/E

Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu

Piiratud koguses: 5 L

**14.7 Mahtlasti merevedu  
kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega:** Ei ole asjakohane

#### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 40-20 alusel:



**14.1 ÜRO number või ID number:** UN1263

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** VÄRV

**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 3

Sildid: 3

**14.4 Pakendirühm:** III

**14.5 Merd saastav:** Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Erimäärused: 223, 955, 163, 367

EmS-koodid: F-E, S-E

Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu

Piiratud koguses: 5 L

Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane

**14.7 Mahtlasti merevedu  
kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega:** Ei ole asjakohane

#### Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2022 alusel:

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 14 JAGU: VEONÕUDED \*\* (jätkub)



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1263  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:** VÄRV  
**14.3 Transpordi ohuklass(id):** 3  
Sildid: 3  
**14.4 Pakendirühm:** III  
**14.5 Keskkonnohud:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Füüsikalise-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Mahtlasti merevedu** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega:**

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid:

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane  
REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane  
Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane  
Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane  
NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

#### Seveso III:

Jaotis	Kirjeldus	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD	5000	50000

#### Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

#### Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskienetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

#### Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

### 16 JAGU: MUU TEAVE \*\*

#### Ohutuskaartidega seotud seadused:

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 2K 4:1 X-Primer

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

### 16 JAGU: MUU TEAVE \*\* (jätkub)

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

#### **Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU):

· Lisatud sisu

- N-butüülatsetaat (123-86-4)
- Etüülbenseen (100-41-4)
- 2-hüdroksüetüülmetakrülaat (868-77-9)
- 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (108-65-6)
- Metüülmetakrülaat (80-62-6)
- tsinkoksiid (1314-13-2)
- Ksüleen (1330-20-7)
- tritsinkbis(ortofosfaat) (7779-90-0)
- 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (108-65-6)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):

- Joonised
- Ohulaused
- Hoiatuslaused
- Esitav lisateave

VEONÕUDED (14 JAGU):

- ÜRO number
- Pakendirühm

#### **Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

#### **Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

#### **CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Suukaudne).

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### **Klassifitseerimise kord:**

Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod

Flam. Liq. 3: Arvutusmeetod (2.6.4.3)

#### **Nõuanded koolituste osas:**

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

#### **Peamised bibliograafilised allikad:**

<http://echa.europa.eu>

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

#### **Akronüümid ja lühendid:**

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga





**2K 4:1 X-Primer**

Koostamise kuupäev: 14.05.2020

Uuendatud: 23.05.2022

Versioon: 2 (asendab 1)

**16 JAGU: MUU TEAVE \*\* (jätkub)**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
KHT:Keemiline hapnikutarve  
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
BCF: biokontsentratsiooni tegur  
LD50: surmav annus 50  
LC50: surmav kontsentratsioon 50  
EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon  
UFI: unikaalne koostise tähis  
IARC:Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

*\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga*

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-