



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

**1.1 Tootetähis:** Screenwash concentrate (Etanool denatureeritud vastavalt  
Määrus (EL) 2016/1867)  
UFI: QMA8-POYD-P00J-75NH

**Muud identifitseerimisvahendid:**

Ei ole asjakohane

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**

Sobivad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): Lahusti

Ainult Kutsealasel eesmärgil kasutaja kasutamiseks

Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**

Mayeri Industries AS

Tabivere

49127 Tartu County - Estonia

Tel.: +372 77 66 700

yelena@mayeri.eu

<https://www.mayeri.eu>

**1.4 Hädaabitelefoni number :** +372-16662

## 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.

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria, H225

**2.2 Märgistuselemendid:**

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Ettevaatust



**Ohulaused:**

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

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

**Hoiatuslaused:**

P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/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 kontaktläätseid, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P370+P378: Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks Vahtkustuti (AB), Kuivkeemiapulbriga (ABC) tulekustuti,

Süsinikdioksiidkustuti (BC)

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt ohtlike jäätmete või vastavate pakendite või pakendijäätmete eeskirjadele .

**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

**3.1 Ained:**

Ei ole asjakohane

**3.2 Segud:**



### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

**Kemikaali kirjeldus:** Alkoholid

**Komponendid:**

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6 Indeks: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanool<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Ettevaatust	90 - <100 %
CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0 Indeks: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanool<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	<1 %
CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>propaan-2-ool<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust	<1 %
CAS: 3734-33-6 EÜ: 223-095-2 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120102843-65-XXXX	<b>Denatonium benzoate<sup>(3)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust	<0,002 %

<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

<sup>(3)</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile

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

**Muu teave:**

Identifitseerimine	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

Akute toksilisuse hinnang mis kuulub määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osasse, või kui need on määratud kooskõlas nimetatud määruse I lisaga:

Identifitseerimine	Äge mürgisus	Liik	
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	LC50 suu kaudu	Ei ole asjakohane	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 aurude sissehingamine	124,7 mg/L	Rott
Denatonium benzoate CAS: 3734-33-6 EÜ: 223-095-2	LC50 suu kaudu	1225 mg/kg	Hiir
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 aurude sissehingamine	1 mg/L *	

\* Aine ekvivalentne ATE väärtus, mida kohaldatakse toote kokkupuuteviisi suhtes. Aine kokkupuuteviisiga seotud ATE väärtus on esitatud jaotises 11.

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda 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 mürgistuse 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 infektsiooniohtu.

##### Pärast silma sattumist:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**Screenwash concentrate (Etanool denatureeritud vastavalt  
Määrus (EL) 2016/1867)  
UFI: QMA8-POYD-P00J-75NH**



#### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Loputage silmi põhjalikult veega vähemalt 15 minutit. Kui kannatanu kannab kontaktläätši, 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 Märgige igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

#### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

**5.1 Tulekustutusvahendid:**

**Sobivad kustutusvahendid:**

Vahtkustuti (AB), Kuivkeemiapulbriga (ABC) tulekustuti, Süsinikdioksiidkustuti (BC)

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Veejuga

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

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

**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 ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud 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 elektrostaatilised laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektrilise laengu võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

**Päästetöötajad:**

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

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale. Hoidke toodet eemal kanalisatsioonist, pinnaveest ja põhjaveest.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**

On soovitatav:



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

Takistage toote sisenemist äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Koguge leke liiva või mittereageeriva imava ainega ja viige see ohutusse kohta. Ärge kasutage imamiseks saepuru ega muid süttivaid aineid. Koguge toode sobivatesse mahutitesse ja hallake vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Vette või merre sattunud leketel korral:

Väikesed lekked:

Piirake lekkeid tõkete või sarnaste seadmete abil. Kasutage jäätmete kogumiseks sobivaid absorbeerivaid aineid ja töödelge neid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Suured lekked:

Võimaluse korral piirake lekkeid avatud vees tõkete või sarnaste seadmete abil. Kui see ei ole võimalik, püüdke kontrollida selle levikut ja koguda toode kokku sobivate mehaaniliste vahenditega. Enne dispergeerivate ainete kasutamist konsulteerige alati ekspertidega ja veenduge, et teil oleks nende kasutamiseks vajalikud heakskiidud. Töödelge jäätmeid kehtivate eeskirjade kohaselt.

### 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 ohutusseadiste 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 ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnanriskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses leketel kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

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

A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

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

### 7.3 Eriksutus:

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:

**Screenwash concentrate (Etanool denatureeritud vastavalt  
Määrus (EL) 2016/1867)  
UFI: QMA8-POYD-P00J-75NH**



**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	Keskonnaalased piirangud		
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Piirnorm	500 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Piirnorm	150 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Piirnorm	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Töötajad):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	343 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	950 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1161 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	600 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	888 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	1000 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane	500 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Denatonium benzoate CAS: 3734-33-6 EÜ: 223-095-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,43 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,99 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**DNEL (Rahvastik):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	87 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	206 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	114 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	31 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	412 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	106 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Suukaudne	51 mg/kg	Ei ole asjakohane	26 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	319 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	178 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane	114 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Denatonium benzoate CAS: 3734-33-6 EÜ: 223-095-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,51 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,51 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,768 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**PNEC:**

Identifitseerimine				
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	STP	580 mg/L	Magevesi	0,96 mg/L
	Mullastik	0,63 mg/kg	Merevesi	0,79 mg/L
	Vahelduv	2,75 mg/L	Sete (magevesi)	3,6 mg/kg
	Suukaudne	0,38 g/kg	Sete (merevesi)	2,9 mg/kg
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	STP	709 mg/L	Magevesi	55,8 mg/L
	Mullastik	22,5 mg/kg	Merevesi	55,8 mg/L
	Vahelduv	55,8 mg/L	Sete (magevesi)	284,74 mg/kg
	Suukaudne	1 g/kg	Sete (merevesi)	284,7 mg/kg

- Jätkub järgmisel leheküljel -



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

Identifitseerimine				
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Magevesi	140,9 mg/L
	Mullastik	28 mg/kg	Merevesi	140,9 mg/L
	Vahelduv	140,9 mg/L	Sete (magevesi)	552 mg/kg
	Suukaudne	0,16 g/kg	Sete (merevesi)	552 mg/kg
Denatonium benzoate CAS: 3734-33-6 EÜ: 223-095-2	STP	Ei ole asjakohane	Magevesi	0,1 mg/L
	Mullastik	4,95 mg/kg	Merevesi	0,01 mg/L
	Vahelduv	1 mg/L	Sete (magevesi)	25 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	2,5 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



Kui vastuvõetud töötingimused ja/või ohutusmeetmed ei võimalda hoida toote kontsentratsiooni õhus allpool kokkupuute piirnorme (olemasolu korral) või vastuvõetavaid tasemeid (kokkupuute piirnormid puuduvad), tuleks kasutada kvalifitseeritud spetsialisti valitud sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

#### C.- Käte erikaitse





Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kemikaalikiindlad kaitsekindad (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	Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhiste. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav.

#### E.- Kehakaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Antistaatilised ja tulekindlad kaitserõivad		EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Piiratud kaitse leekide eest.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Antistaatilised ja tulekindlad kaitsejalatsid		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

#### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Soovitatav on kasutada täiendavaid avariiseadmeid töökohtadel, mis tootega eriti kokku puutuvad, või olukordades, kus riskianalüüsid toovad esile vajaduse selliste seadmete järele.

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



## 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

### Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne):	97,94 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	779,1 kg/m <sup>3</sup> (779,1 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	2,03
Keskmine molekulmass:	46,5 g/mol

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

#### Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus :	Vedelik
Värvus:	Värvitu
Lõhn :	Alkohol
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

#### Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	79 °C
Aururõhk 20 °C:	6406 Pa
Aururõhk 50 °C:	30018,96 Pa (30,02 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

#### Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	795,5 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus 20 °C:	0,796
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:	7 - 9
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-/külmutuspunkt :	Ei ole asjakohane *

#### Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	19 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	399 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku ohuteavet.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



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

### Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan: Ei ole asjakohane \*

### 9.2 Muu teave:

#### Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus: Ei ole asjakohane \*

Oksüdeerivus: Ei ole asjakohane \*

Metalle söövitavad ained: Ei ole asjakohane \*

Põlemiskuumus: 25,08 kJ/g

Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): Ei ole asjakohane \*

#### Muud ohutusnäitajad:

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane \*

Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane \*

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku ohuteavet.

## 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, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel 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):

- Jätkub järgmisel leheküljel -



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

- Akutne 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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):
  - 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: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.
- D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):
  - Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: etanool (1); propaan-2-ool (3)
  - Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Reproduktiivtoksilisus: 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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. 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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.
- H- Hingamiskahjustus:
 

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda 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
	LC50	LD50	
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	LC50 suu kaudu	6200 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	20000 mg/kg	Küülik
	LC50 aurude sissehingamine	124,7 mg/L	Rott
Butanool CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	LC50 suu kaudu	4000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	6400 mg/kg	Küülik
	LC50 aurude sissehingamine	23,5 mg/L (4 h)	Rott
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	LC50 suu kaudu	>5840 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>13900 mg/kg	Küülik
	LC50 aurude sissehingamine	>25 mg/L (6 h)	Rott
Denatonium benzoate CAS: 3734-33-6 EÜ: 223-095-2	LC50 suu kaudu	1225 mg/kg	Häär
	LD50 naha kaudu		
	LC50 aurude sissehingamine		

**Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):**

ATE mix		Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada
Suukaudne	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod )	0 %

- Jätkub järgmisel leheküljel -



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

Naha kaudu	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod )	0 %
LC50 aurude sissehingamine	>20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod )	0 %

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

##### Muu teave

Ei ole asjakohane

### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

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

#### 12.1 Toksilisus:

##### Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Kala
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Vetikas
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Vetikas
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		

##### Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Kala
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Koorikloom

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

##### Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	89 %
	BHT5	2,03 g O2/g	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Kood	2,31 g O2/g	Ajavahemik	20 päeva
	BHT5/KHT	0,88	% biolagunev	89 %
	BHT5	1,19 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Kood	2,23 g O2/g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	0,53	% biolagunev	86 %

#### 12.3 Bioakumulatsioon :

##### Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	BCF	3
	Pow log	-0,31
	Potentsiaal	Madal
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	BCF	3
	Pow log	0,29
	Potentsiaal	Madal

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	BCF	3
	Pow log	0,05
	Potentsiaal	Madal

### 12.4 Liikumatus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,339E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,396E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,24E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
16 05 08*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid	Ohtlik

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

HP3 Tuleohtlik, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige 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 jäätmekäitlussätteid esitatud

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 2023 ja RID 2023 alusel:



#### 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)

- 14.1 ÜRO number või ID number:** Ei ole asjakohane  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** Ei ole asjakohane  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** Ei ole asjakohane  
 Sildid: Ei ole asjakohane  
**14.4 Pakendirühm:** Ei ole asjakohane  
**14.5 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: Ei ole asjakohane  
 Tunneli piirangu kood: Ei ole asjakohane  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: Ei ole asjakohane  
**14.7 Mahtlasti merevedu**  
**kooskõlas Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

##### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 41-22 alusel:

- 14.1 ÜRO number või ID number:** Ei ole asjakohane  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** Ei ole asjakohane  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** Ei ole asjakohane  
 Sildid: Ei ole asjakohane  
**14.4 Pakendirühm:** Ei ole asjakohane  
**14.5 Merd saastav:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: Ei ole asjakohane  
 EmS-koodid:  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: Ei ole asjakohane  
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Mahtlasti merevedu**  
**kooskõlas Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

##### Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2025 alusel:

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

#### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**



## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: *etanool (64-17-5) - PT: (1,2,4,6)*; *propaan-2-ool (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane
- REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: 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 tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

### Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed 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: MUJ TEAVE

### Ohutuskaartidega seotud seadused:

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. :

Ei ole asjakohane

### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H225: Väga 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. 2: H330 - Sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

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

### Klassifitseerimise kord:

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Flam. Liq. 2: Arvutusmeetod (2.6.4.3)

### Nõuanded koolituste osas:



Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

**Screenwash concentrate (Etanool denatureeritud vastavalt  
Määrus (EL) 2016/1867)  
UFI: QMA8-POYD-P00J-75NH**



**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)**

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:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon  
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

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 meile 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 nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-