


**Maston - Filler Spray  
4780100****1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Tootetähis:** Maston - Filler Spray  
4780100
- Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Värv  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Tel.: +358 20 7188 580  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** Murgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn. tel: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.  
Aerosol 1: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda., H229  
Aerosol 1: Aerosoolid, 1. ohukategooria, H222  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime, H336
- 2.2 Mürgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**  
Aerosol 1: H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
Aerosol 1: H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Hoiatuslaused:**  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P211: Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P251: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
- Esitav lisateave:**  
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
EUH201: Sisaldab pliidi. Mitte kasutada pindadel, mida lapsed võivad närida või imeda.  
EUH208: Sisaldab maleinanhüdriid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
EUH211: Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
atsetoon (CAS: 67-64-1); N-butüülatsetaat (CAS: 123-86-4); Butanoon (CAS: 78-93-3); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)
- UFI:** 7FX0-207X-P00R-RW4W

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätub järgmisel leheküljel -



**Maston - Filler Spray  
4780100**

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE \*\* (jätkub)**

**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

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

**3.1 Ained:**

Mittekohaldatav

**3.2 Segud:**

**Kemikaali kirjeldus:** Aerosool

**Komponendid:**

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 Indeks: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>atsetoon<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>20 - &lt;25 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	
CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7 Indeks: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butane<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>10 - &lt;20 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust	
CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 Indeks: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propaan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>10 - &lt;20 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust	
CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Ksüleen<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>5 - &lt;10 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus	
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>2,5 - &lt;5 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus	
CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0 Indeks: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanoon<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<b>2,5 - &lt;5 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	
CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5 Indeks: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	<b>Butan-2-ol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - 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>(3)</sup></b> ATP ATP01	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Hoiatus	
CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119539452-40-XXXX	<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene<sup>(3)</sup></b> Ise klassifitseeritud	<b>0,25 - &lt;1 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; 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: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5 Indeks: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>tsinkoksiid<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<b>0,25 - &lt;1 %</b>
	Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Hoiatus	

<sup>(1)</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruuses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumile

<sup>(2)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruuses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

<sup>(3)</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\* (jätkub)**

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9 Indeks: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoksü-1-metüületüülatsetaat<sup>(3)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Hoiatus	0,25 - <1 %
CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etüülbenseen<sup>(3)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust	0,15 - <0,2 %
CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9 Indeks: 601-043-00-3 REACH: 01-2119472135-42-XXXX	<b>1,2,4-trimetüülbenseen<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Hoiatus	0,05 - <0,1 %
CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etüülbenseen<sup>(3)</sup></b> ATP ATP06 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust	<0,015 %
CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4 Indeks: 601-025-00-5 REACH: 01-2120738996-34-XXXX	<b>Mesitüleen<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Hoiatus	<0,015 %
CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5 Indeks: 601-024-00-X REACH: 01-2119473983-24-XXXX	<b>Propüülbenseen<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	<0,015 %
CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9 Indeks: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	<b>Tolueen<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust	<0,015 %
CAS: 71-43-2 EÜ: 200-753-7 Indeks: 601-020-00-8 REACH: 01-2119496063-37-XXXX	<b>Benseen<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1A: H350; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Muta. 1B: H340; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Ettevaatust	<0,015 %
CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3 Indeks: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	<b>Etaandiool<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Hoiatus	<0,015 %
CAS: 108-31-6 EÜ: 203-571-6 Indeks: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>maleiinhüdriid<sup>(2)</sup></b> ATP ATP13 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Ettevaatust	<0,015 %

<sup>(1)</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruuses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumile

<sup>(2)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruuses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

<sup>(3)</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töokeskkonnas

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**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:**

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

**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 külmaahjustusi, 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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Maston - Filler Spray 4780100

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

#### **Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, 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 Märges 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 terviseohtu.

#### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

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 elektrostaatiliselt laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

##### **Päästetöötajad:**

Vt jaotist 8.

#### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekitab 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.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**

**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 soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teiseks aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnanarkide vältimiseks

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

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 50 °C

Maksimumaeg: 60 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	800 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>
Butane CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Propaan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9	Piirnorm	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Piirnorm	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	450 mg/m <sup>3</sup>
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Piirnorm	50 ppm	241 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm	723 mg/m <sup>3</sup>
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	Piirnorm		5 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	Piirnorm	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	Piirnorm	20 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Mesitüleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	Piirnorm	20 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	Piirnorm	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm	250 mg/m <sup>3</sup>
Tolueen	Piirnorm	50 ppm	192 mg/m <sup>3</sup>

- Jätub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (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: 108-88-3	EÜ: 203-625-9	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	384 mg/m <sup>3</sup>
Lead monoxide		Piirnorm		0,05 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1317-36-8	EÜ: 215-267-0	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Benseen		Piirnorm	0,5 ppm	1,5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 71-43-2	EÜ: 200-753-7	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 ppm	9 mg/m <sup>3</sup>
Etaandiool		Piirnorm	20 ppm	52 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 107-21-1	EÜ: 203-473-3	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	40 ppm	104 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat		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>
Butanoon		Piirnorm	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 78-93-3	EÜ: 201-159-0	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>
Butan-2-ol		Piirnorm	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 78-92-2	EÜ: 201-158-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	75 ppm	250 mg/m <sup>3</sup>
atsetoon		Piirnorm	500 ppm	1210 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 67-64-1	EÜ: 200-662-2	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
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>
maleiinhüdriid		Piirnorm	0,3 ppm	1,2 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 108-31-6	EÜ: 203-571-6	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,6 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		Piirnorm	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>
CAS: Mittekohaldatav	EÜ: 905-588-0	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	450 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat		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>
Chrome antimony titanium buff rutile		Piirnorm		0,1 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 68186-90-3	EÜ: 269-052-1	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		

**DNEL (Töötajad):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	186 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 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>
N-butüülatsetaat 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>
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
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	405 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	600 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**

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

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0	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>
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>
2-metoksü-1-metüületüülsetaat 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
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	16171 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
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
Mesitüleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	16171 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	250 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	384 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>
Etaandiool CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	106 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	35 mg/m <sup>3</sup>
maleiinanhüdriid CAS: 108-31-6 EÜ: 203-571-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Rahvastik):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	62 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	62 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	200 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	125 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	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>
N-butüülsetaat 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>
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
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	203 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	213 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**

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

Identifitseerimine	Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude		
	Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne	
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	36 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	320 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	125 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	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>
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,83 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	83 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	36 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	320 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	33 mg/m <sup>3</sup>	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	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	9512 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 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	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Mesitüleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	9512 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,13 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	226 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Etaandiool CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	53 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifitseerimine				
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	STP	100 mg/L	Magevesi	10,6 mg/L
	Mullastik	29,5 mg/kg	Merevesi	1,06 mg/L
	Vahelduv	21 mg/L	Sete (magevesi)	30,4 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	3,04 mg/kg
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Magevesi	0,327 mg/L
	Mullastik	2,31 mg/kg	Merevesi	0,327 mg/L
	Vahelduv	0,327 mg/L	Sete (magevesi)	12,46 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	12,46 mg/kg
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Magevesi	0,18 mg/L
	Mullastik	0,09 mg/kg	Merevesi	0,018 mg/L
	Vahelduv	0,36 mg/L	Sete (magevesi)	0,981 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,098 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 -



**Maston - Filler Spray  
4780100**
**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

Identifitseerimine				
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5	STP	761 mg/L	Magevesi	47,1 mg/L
	Mullastik	11,58 mg/kg	Merevesi	47,1 mg/L
	Vahelduv	47,1 mg/L	Sete (magevesi)	196,19 mg/kg
	Suukaudne	1 g/kg	Sete (merevesi)	196,19 mg/kg
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0	STP	6,58 mg/L	Magevesi	0,327 mg/L
	Mullastik	2,31 mg/kg	Merevesi	0,327 mg/L
	Vahelduv	0,327 mg/L	Sete (magevesi)	12,46 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	12,46 mg/kg
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Magevesi	0,0206 mg/L
	Mullastik	35,6 mg/kg	Merevesi	0,0061 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	117,8 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	56,5 mg/kg
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Magevesi	0,1 mg/L
	Mullastik	2,68 mg/kg	Merevesi	0,01 mg/L
	Vahelduv	0,1 mg/L	Sete (magevesi)	13,7 mg/kg
	Suukaudne	0,02 g/kg	Sete (merevesi)	1,37 mg/kg
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	STP	2,41 mg/L	Magevesi	0,12 mg/L
	Mullastik	2,34 mg/kg	Merevesi	0,12 mg/L
	Vahelduv	0,12 mg/L	Sete (magevesi)	13,56 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	13,56 mg/kg
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Magevesi	0,1 mg/L
	Mullastik	2,68 mg/kg	Merevesi	0,01 mg/L
	Vahelduv	0,1 mg/L	Sete (magevesi)	13,7 mg/kg
	Suukaudne	0,02 g/kg	Sete (merevesi)	1,37 mg/kg
Mesitüleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	STP	2,02 mg/L	Magevesi	0,101 mg/L
	Mullastik	1,34 mg/kg	Merevesi	0,101 mg/L
	Vahelduv	0,101 mg/L	Sete (magevesi)	7,86 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	7,86 mg/kg
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	STP	200 mg/L	Magevesi	0,035 mg/L
	Mullastik	0,624 mg/kg	Merevesi	0,004 mg/L
	Vahelduv	0,012 mg/L	Sete (magevesi)	3,22 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,322 mg/kg
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Magevesi	0,68 mg/L
	Mullastik	2,89 mg/kg	Merevesi	0,68 mg/L
	Vahelduv	0,68 mg/L	Sete (magevesi)	16,39 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	16,39 mg/kg
Benseen CAS: 71-43-2 EÜ: 200-753-7	STP	39 mg/L	Magevesi	1,9 mg/L
	Mullastik	4,8 mg/kg	Merevesi	1,9 mg/L
	Vahelduv	1,9 mg/L	Sete (magevesi)	33 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	33 mg/kg
Etaandiool CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Magevesi	10 mg/L
	Mullastik	1,53 mg/kg	Merevesi	1 mg/L
	Vahelduv	10 mg/L	Sete (magevesi)	37 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	3,7 mg/kg

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**

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



Identifitseerimine				
maleinanhüdriid	STP	44,6 mg/L	Magevesi	0,038 mg/L
CAS: 108-31-6	Mullastik	0,037 mg/kg	Merevesi	0,004 mg/L
EÜ: 203-571-6	Vahelduv	0,379 mg/L	Sete (magevesi)	0,296 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,03 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



Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside, aurude ja osakeste jaoks		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Asendage, kui märkate hingamise raskenemist ja/või tunnete saasteaine maitset või lõhna.

C.- Käte erikaitse





Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kemikaalikindlad kaitsekindad (Materjal: Lineaarne madala tihedusega polüetüleen (LLPDE), Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	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 kemikaaliõhtude 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 kemikaaliõhtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega		EN ISO 13287:2013 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
 Avariidusš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**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

**Maston - Filler Spray  
4780100****8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)****Lenduvad orgaanilised ühendid:**

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

LOÜ (tärne):	76,32 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	577,7 kg/m <sup>3</sup> (577,7 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	4,78
Keskmine molekulmass:	81 g/mol

**9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:**

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

**Välimus:**

Füüsiline olek 20 °C juures:	Aerosool
Välimus :	Ei ole saadaval
Värvus:	Ei ole saadaval
Lõhn :	Ei ole saadaval
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

**Volatiilsus:**

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	-42 - 330 °C (Propellent)
Aururõhk 20 °C:	359970 Pa
Aururõhk 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

**Toote kirjeldus:**

Tihedus 20 °C:	757 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus 20 °C:	0,76
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-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *
Mahuti surve:	359970 Pa (3,6 bar)

**Tuleohtlikkus:**

Leekpunkt:	Mittekohaldatav
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	365 °C (Propellent)
Alumine süttivuspiir:	0,8 % maht
Ülemine süttivuspiir:	12 % maht

**Osakeste omadused:**

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

**9.2 Muu teave:**

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Maston - Filler Spray 4780100

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

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövitavad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *

#### Muud ohutuse näitajad:

Pindpinevus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Murdumisenäitaja:	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 :

Sisaldab aineid, mille spontaanseks lagunemiseks on vaja välist energiat. Moodustavad destilleerimisel, aurustamisel või muul viisil kontsentreerimisel plahvatusohtlike peroksiide.

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

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav auru pikemalt mitte sisse hingata.

#### 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 / Ärritatus: 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):



**Maston - Filler Spray  
4780100**

**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: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskesta kudede ja ülemiste hingamisteedele.
- C- Kokkupuude naha ja silmadega (akutne 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, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud kantserogeenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Ksüleen (3); Raskbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Etüülbenseen (2B); Propüülbenseen (2B); Tolueen (3); Lead monoxide (2A); Benseen (1); Etüülbenseen (2B); Süsivesinikud, C9, aromaatsed (3); Reaction mass of ethylbenzene and xylene (3); Chrome antimony titanium buff rutile (1)
  - Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud mutageenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- E- Sensibiliseerivad mõjud:
  - Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab 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:

Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.
- 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
	LC50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
Butane CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	658 mg/L (4 h)	Rott
Propaan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	>5 mg/L	
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	LC50 suu kaudu	3523 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 sissehingamisel	11 mg/L (ATEi)	
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
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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
 4780100**
**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\* (jätkub)**

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	LC50 suu kaudu	4000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	6400 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	23,5 mg/L (4 h)	Rott
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	>20 mg/L	
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	LC50 suu kaudu	5800 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	7426 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	76 mg/L (4 h)	Rott
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0	LC50 suu kaudu	2100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1100 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamisel	11 mg/L (4 h)	Rott
tsinkoksiid CAS: 1314-13-2 EÜ: 215-222-5	LC50 suu kaudu	7950 mg/kg	Häär
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	>5 mg/L	
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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
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
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	LC50 suu kaudu	3400 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3160 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	11 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
Mesitüleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	LC50 suu kaudu	6000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	>20 mg/L	
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	LC50 suu kaudu	2700 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	>20 mg/L	
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	LC50 suu kaudu	5580 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	12124 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamisel	28,1 mg/L (4 h)	Rott
Benseen CAS: 71-43-2 EÜ: 200-753-7	LC50 suu kaudu	2900 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	8263 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	44,45 mg/L (4 h)	Rott
Etaandiool CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>5000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	>20 mg/L	
Hexaanhüül CAS: 108-31-6 EÜ: 203-571-6	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	>5 mg/L	

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100****12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\***

Ekspereimantalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:****Äge mürgisus:**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Ligid	Liik
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Koorikloom
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Vetikas
N-butüülatsetaat 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
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
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Vetikas
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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		
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		
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	LC50	7,72 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	6,14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätukub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**
**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik	
Mesityleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	LC50	12,5 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Kala
	EC50	50 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	53 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Kala
	EC50	10,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	2,6 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Vetikas
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Kala
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
Benseen CAS: 71-43-2 EÜ: 200-753-7	LC50	5,9 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	66 mg/L (24 h)	Artemia salina	Koorikloom
	EC50	29 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikas
Etaandiool CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Vetikas

**Krooniline mürgisus:**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik	
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	2212 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
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Kala
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Kala
	NOEC	1,17 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
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Koorikloom

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga



**Maston - Filler Spray  
4780100**

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

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
Mesitüleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	NOEC	0,277 mg/L	N/A	Kala
	NOEC	0,4 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	NOEC	0,38 mg/L	Pimephales promelas	Kala
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	96 %
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 %
N-butüülatsetaat 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 %
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	BHT5	2,03 g O2/g	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	2,31 g O2/g	Ajavahemik	20 päeva
	BHT5/KHT	0,88	% biolagunev	89 %
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5	BHT5	0 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	0 g O2/g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	0,75	% biolagunev	73,5 %
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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 %
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat 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 %
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	18 %

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**

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

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
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 %
Mesityleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	40 %
Tolupeen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	BHT5	2,5 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	100 %
Benseen CAS: 71-43-2 EÜ: 200-753-7	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	40 %
Etaandiool CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	BHT5	0,47 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	1,29 g O2/g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	0,36	% biolagunev	90 %

**12.3 Bioakumulatsioon :**

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	BCF	1
	Pow log	-0,24
	Potentsiaal	Madal
Butane CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7	BCF	33
	Pow log	2,89
	Potentsiaal	Mõõdukas
Propaan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9	BCF	13
	Pow log	2,86
	Potentsiaal	Madal
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	BCF	9
	Pow log	2,77
	Potentsiaal	Madal
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	BCF	4
	Pow log	1,78
	Potentsiaal	Madal

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**Maston - Filler Spray  
4780100**
**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)**

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	BCF	3
	Pow log	0,29
	Potentsiaal	Madal
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5	BCF	3
	Pow log	0,61
	Potentsiaal	Madal
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potentsiaal	Madal
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0	BCF	9
	Pow log	2,77
	Potentsiaal	Madal
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potentsiaal	Madal
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	BCF	1
	Pow log	3,15
	Potentsiaal	Madal
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	BCF	154
	Pow log	3,78
	Potentsiaal	Kõrge
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	BCF	1
	Pow log	3,15
	Potentsiaal	Madal
Mesitüleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	BCF	182
	Pow log	3,42
	Potentsiaal	Kõrge
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	BCF	120
	Pow log	3,66
	Potentsiaal	Kõrge
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	BCF	90
	Pow log	2,73
	Potentsiaal	Mõõdukas
Benseen CAS: 71-43-2 EÜ: 200-753-7	BCF	4
	Pow log	2,13
	Potentsiaal	Madal

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100**

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

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Etaandiool CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	BCF	10
	Pow log	-1,36
	Potentsiaal	Madal

**12.4 Liikumatus pinnases:**

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,304E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Butane CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Madal	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	1,187E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Propaan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	7,02E-3 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Jah
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,478E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,396E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EÜ: 201-158-5	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,433E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,859E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
1,2,4-trimetüülbenseen CAS: 95-63-6 EÜ: 202-436-9	Koc	537	Henry	624,16 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Madal	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,919E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,859E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**Maston - Filler Spray  
4780100**

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

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Mesiitüleen CAS: 108-67-8 EÜ: 203-604-4	Koc	1445	Henry	888,62 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelalus	Madal	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,805E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Propüülbenseen CAS: 98-82-8 EÜ: 202-704-5	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,769E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Tolueen CAS: 108-88-3 EÜ: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelalus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,793E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Benseen CAS: 71-43-2 EÜ: 200-753-7	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,821E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Etaandiool CAS: 107-21-1 EÜ: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	4,989E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei
maleiinanhüdiid CAS: 108-31-6 EÜ: 203-571-6	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
16 05 04*	Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis	Ohtlik

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

HP14 Keskkonnaohtlik, HP3 Tuleohtlik, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - Filler Spray  
4780100****13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

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 jäätmekäitlussätted 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 2021 ja RID 2021 alusel:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 ÜRO number:</b>   | UN1950             |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>   | AEROSOOLID         |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>   | 2                  |
| Sildid:   | 2.1                |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>  | N/A                |
| <b>14.5 Keskkonnaohud :</b>   | Ei                 |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>   |                    |
| Erimäärused:  | 190, 327, 344, 625 |
| Tunneli piirangu kood:  | D                  |
| Füüsikalised-keemilised omadused:   | vt 9 jagu          |
| Piiratud koguses:   | 1 L                |
| <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:</b> | Ei ole asjakohane  |

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 39-18 alusel:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number:</b>   | UN1950                      |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>   | AEROSOOLID                  |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>   | 2                           |
| Sildid:   | 2.1                         |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>  | N/A                         |
| <b>14.5 Merd saastav:</b>   | Ei                          |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>   |                             |
| Erimäärused:  | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS-koodid:   | F-D, S-U                    |
| Füüsikalised-keemilised omadused:   | vt 9 jagu                   |
| Piiratud koguses:   | 1 L                         |
| Segregatsioonirühm:   | Ei ole asjakohane           |
| <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:</b> | Ei ole asjakohane           |

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2022 alusel:



**Maston - Filler Spray  
4780100**

**14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**



- 14.1 ÜRO number:** UN1950  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** AEROSOOLID  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 2  
Sildid: 2.1  
**14.4 Pakendirühm:** N/A  
**14.5 Keskkonnohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC kodeksiga:**

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

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

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane  
REACH (lubatud ainete loetelu) lisa 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: Sisaldab Benseen

**Seveso III:**

Jaotis	Kirjeldus	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOOLID	150	500

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



## Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

### Maston - Filler Spray 4780100

#### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Sisaldab: atsetoon. Toode vastab artiklile 9. Käesoleva määruse kohaldamisalast tuleks siiski välja jätta tooted, mis sisaldavad lõhkeainete lähteaineid üksnes nii väikesel määral ja nii keerulise koostisega segus, et lõhkeainete lähteainete eraldamine on tehniliselt äärmiselt raske.

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.

Sisaldab: Oktametüülsüklotetrasiloksaan. 1. | Ei tohi pärast 31. jaanuari 2020 turule lasta, kui kummagi aine kontsentratsioon mahapestavates kosmeetikatoodetes on 0,1 massiprotsenti või enam. | 2. | Käesoleva kande kohaldamisel mõeldakse mahapestavate kosmeetikatoodete all määruse (EÜ) nr 1223/2009 artikli 2 lõike 1 punktis a määratletud kosmeetikatooted, mis tavapärastel viisidel kasutamist veega maha pestakse."

Sisaldab: Lead monoxide. 1. Ei tohi turule viia ega kasutada juveelitoodete üksikutes osades, kui I lisas (1., 2., 3. ja 4. kategooria) määratletud kristallklaas; b) kellade sisekomponendid, millele tarbija ligi ei pääse; c) looduslikud või taastatud väärismetallid ja poolvääriskivid (CN-kood 7103, nagu kehtestatud määrusega (EMÜ) nr 2658/87), välja arvatud juhul, kui neid on töödeldud plii või selle ühenditega või neid aineid sisaldavate segudega; d) emailid, mis on määratletud kui klaasistuvad segud, mida saadakse vähemalt 500 °C juures sulavate mineraalide sulatamise, klaasistamise või paagutamise teel. 5. Erandina ei kohaldata lõiget 1 enne 9. oktoobrit 2013 esimest korda turule viidud juveelitoodete suhtes ning enne 10. detsembrit 1961 toodetud juveelitoodete suhtes. 6. Komisjon hindab käesoleva kande 1.–5. punkti uuesti 9. oktoobriks 2017, võttes arvesse uut teaduslikku teavet, sealhulgas alternatiivide kättesaadavust ning plii migratsiooni 1. punktis osutatud toodetest, ning muudab vajaduse korral käesolevat kannet vastavalt. 7. Ei tohi turule viia ega kasutada üldsusele tarnitavates toodetes, kui (metallina väljendatud) plii sisaldus sellistes toodetes või nende ligipääsetavates osades on 0,05 massiprotsenti või suurem, ning lapsed võivad selliseid tooteid või nende ligipääsetavaid osi tavapärasel või mõistlikult prognoositaval kasutustingimustel suhu panna. Kõnealust piirmäära ei kohaldata juhul, kui on võimalik tõendada, et sellisest kaetud või katmata tootest või sellise toote ligipääsetavast osast eralduva plii määr ei ületa 0,05 µg/cm<sup>2</sup>/h (võrdub 0,05 µg/g/h), ning kaetud toodete puhul on kattekiht piisavalt tõhus, tagamaks et kõnealust määra ei ületata toote tavapärasel või mõistlikult prognoositaval kasutustingimustel vähemalt kahe aasta jooksul. Käesoleva punkti kohaldamisel võetakse arvesse, et laps võib suhu panna toodet või toote ligipääsetavat osa, kui selle üks mõõde on väiksem kui 5 cm või sellel on samades mõõtmetes eemaldatav või väljaulatuv osa. 8. Erandina ei kohaldata 7. punkti järgmise suhtes: a. 1. punktis kirjeldatud juveelitooted. b. direktiivi 69/493/EMÜ I lisas (kategooriad 1, 2, 3 ja 4) määratletud kristallklaas; c. looduslikud või taastatud väärismetallid ja poolvääriskivid (CN-kood 7103, nagu kehtestatud määrusega (EMÜ) nr 2658/87), välja arvatud juhul, kui neid on töödeldud plii või selle ühenditega või neid aineid sisaldavate segudega; d. emailid, mis on määratletud kui klaasistuvad segud, mida saadakse vähemalt 500 °C juures sulavate mineraalide sulatamise, klaasistamise või paagutamise teel; e. võtmed ja lukud, sealhulgas tabalukud; f. muusikariistad; g. valgevase sulameid sisaldavad tooted ja tooteosad, kui plii (metallina väljendatud) kontsentratsioon valgevase sulamis ei ületa 0,5 massiprotsenti; h. kirjutusvahendite otsad; i. usutalitustel kasutatavad tooted; j. kaasaskantavad tsink-süsinikpatareid ja nõopatareid; k. järgmiste õigusaktidega hõlmatud tooted: i) direktiiv 94/62/EÜ; ii) määrus (EÜ) nr 1935/2004; iii) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/48/EÜ (\*15); iv) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2011/65/EL (\*16) 9. Komisjon hindab käesoleva kande 7. punkti ja 8. punkti alapunkte e, f, i ja j uuesti 1. juuliks 2019, võttes arvesse uut teaduslikku teavet, sealhulgas alternatiivide kättesaadavust ning plii migratsiooni 7. punktis osutatud toodetest, sealhulgas kattekihi terviklikkuse nõuet, ning muudab vajaduse korral käesolevat kannet vastavalt. 10. Erandina ei kohaldata 7. punkti toodete suhtes, mis viiakse esimest korda turule enne 1. juunit 2016.

Sisaldab: Chrome antimony titanium buff rutile. Toodet ei tohi kasutada kaupade tootmiseks, mis on mõeldud pikaajaliseks nahaga kokkupuutumiseks:

— kõrvarõngastes,

— kaelakeedes, käevõrudes ja kettides, jalakettides, sõrmustes,

— käekellakorpus, kellarihmades ja nende pannaldes,

— neetnööpides, pannaldes, neetides, tõmblukudes ja metallmärkides,

kui neid kasutatakse rõivaesemetes, kui nikli eraldumise määr nende toodete osadest, mis nahaga otseselt ja pikaajaliselt kokku puutuvad, on suurem kui 0,5 µg/cm<sup>2</sup> nädalas;

#### **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:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -





**Maston - Filler Spray  
4780100**

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)**

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 tähtsajad 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:**

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

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

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

· Lisatud sisu

Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (108-65-6)  
Etüülbenseen (100-41-4)  
Mesitüleen (108-67-8)  
Propüülbenseen (98-82-8)  
Tolueen (108-88-3)  
Benseen (71-43-2)  
Etaandiool (107-21-1)  
maleiinanhüdiid (108-31-6)

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

· Ohulauseid  
· Esitatav lisateave

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H222: Eriti tuleohtlik aerosool.  
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**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:**



## Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

### Maston - Filler Spray 4780100

#### 16 JAGU: MUU TEAVE \*\* (jätkub)

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
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 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Carc. 1A: H350 - Võib põhjustada vähktõbe.  
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Gas 1A: H220 - Eriti tuleohtlik gaas.  
Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Muta. 1B: H340 - Võib põhjustada geneetilisi defekte.  
Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
Repr. 2: H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.  
Resp. Sens. 1: H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine).  
STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine).  
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:**

STOT SE 3: Arvutusmeetod  
Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod  
Aerosol 1: Arvutusmeetod  
Aerosol 1: Arvutusmeetod  
Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

#### **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:**

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 noktaanolvesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon  
UFI: unikaalne koostise tähis  
IARC: Rahvusvahelise Vähiuringute 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 meile teada ega juhitavad; 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 ohutuskaardi nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-