




**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

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

- 1.1 Tootetähis:** Maston - RAL9005 Black Satin  
400400
- 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  
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 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**  
Aerosol 1: H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
Aerosol 1: H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.  
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.  
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); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)
- UFI:** 48C0-R0WS-R00U-GHM7
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätukub järgmisel leheküljel -

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

**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<br>EÜ: 200-662-2<br>Indeks: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX            | <b>atsetoon<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust                                                                                                                       | 30 - <50 %    |
| CAS: 106-97-8<br>EÜ: 203-448-7<br>Indeks: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX           | <b>Butane<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust                                                                                                                                                    | 10 - <20 %    |
| CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9<br>Indeks: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX            | <b>Propan<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust                                                                                                                                                    | 10 - <20 %    |
| CAS: 123-86-4<br>EÜ: 204-658-1<br>Indeks: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX           | <b>N-butüülatsetaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus                                                                                                                                       | 10 - <20 %    |
| CAS: 1330-20-7<br>EÜ: 215-535-7<br>Indeks: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX          | <b>Ksüleen<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus                                                                                                                           | 5 - <10 %     |
| CAS: 78-92-2<br>EÜ: 201-158-5<br>Indeks: 603-004-01-3<br>REACH: 01-2119475146-36-XXXX            | <b>Butan-2-ol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Hoiatus                                                                                                                | 1 - <2,5 %    |
| CAS: 100-41-4<br>EÜ: 202-849-4<br>Indeks: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX           | <b>Etüülbenseen<sup>(1)</sup></b> ATP ATP06<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust                                                                                                        | 0,25 - <1 %   |
| CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 905-588-0<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119539452-40-XXXX | <b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene<sup>(3)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>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 | 0,25 - <1 %   |
| CAS: 108-65-6<br>EÜ: 203-603-9<br>Indeks: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX           | <b>2-metoksü-1-metüületüülatsetaat<sup>(3)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Hoiatus                                                                                                                    | 0,2 - <0,25 % |

<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 kriteeriumidele

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

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.

- Jätub järgmisel leheküljel -



## Maston - RAL9005 Black Satin 400400

### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

#### **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:**

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

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

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

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

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

#### **4.3 Märgige 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 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 laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

##### **Päästetöötajad:**

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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

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

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

**6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt punktid 8 ja 13.

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusd 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 teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusd ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnanarkide vältimiseks

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

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miimumtemp.: 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 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:

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

| Identifitseerimine                                                             | Keskkonnaalased piirangud       |         |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------|
|                                                                                | Piirnorm                        | 50 ppm  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Ksüleen<br>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> |
| Etüülbenseen<br>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> |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0 | Piirnorm                        | 50 ppm  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm | 450 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat<br>CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9                  | Piirnorm                        | 50 ppm  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup> |
| Chrome antimony titanium buff rutile<br>CAS: 68186-90-3 EÜ: 269-052-1          | Piirnorm                        |         | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |         |                       |
| N-butüülsetaat<br>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> |
| Silicon dioxide (RCS < 1%)                                                     | Piirnorm                        |         | 2 mg/m <sup>3</sup>   |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

**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: 7631-86-9 EÜ: 231-545-4         | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes | Piirnorm                        |          | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| CAS: 8002-74-2 EÜ: 232-315-6         | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| Butane                               | Piirnorm                        | 800 ppm  | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7          | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| Propaan                              | Piirnorm                        | 1000 ppm | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9           | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| atsetoon                             | Piirnorm                        | 500 ppm  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2           | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| 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>  |
| 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>  |

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine                                                                |                | Lühiajaline kokkupuude |                        | Pikaajaline kokkupuude |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                                   |                | Süsteemne              | Paikne                 | Süsteemne              | Paikne                |
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>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     |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>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> |
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>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> |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>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     |
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4<br>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     |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Mittekohaldatav<br>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> |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat<br>CAS: 108-65-6<br>EÜ: 203-603-9                 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|                                                                                   | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 796 mg/kg              | Ei ole asjakohane     |
|                                                                                   | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane     |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                 |                | Lühiajaline kokkupuude |                       | Pikaajaline kokkupuude |                        |
|----------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                    |                | Süsteemne              | Paikne                | Süsteemne              | Paikne                 |
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>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      |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>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> |
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>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> |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**
**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

| Identifitseerimine                                                                |                | Lühiajaline kokkupuude |                       | Pikaajaline kokkupuude |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                   |                | Süsteemne              | Paikne                | Süsteemne              | Paikne                 |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>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      |
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4<br>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      |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Mittekohaldatav<br>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> |
| 2-metoksü-1-metüüületülatsetaat<br>CAS: 108-65-6<br>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>   |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                                                                |           |                   |                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>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   |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>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  |
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>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  |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>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 |
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4<br>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   |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Mittekohaldatav<br>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  |
| 2-metoksü-1-metüüületülatsetaat<br>CAS: 108-65-6<br>EÜ: 203-603-9                 | STP       | 100 mg/L          | Magevesi        | 0,635 mg/L   |
|                                                                                   | Mullastik | 0,29 mg/kg        | Merevesi        | 0,064 mg/L   |
|                                                                                   | Vahelduv  | 6,35 mg/L         | Sete (magevesi) | 3,29 mg/kg   |
|                                                                                   | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,329 mg/kg  |

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**



A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

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



B.- Hingamisteede kaitse

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

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



| Joonis                                                                                                                          | Isikukaitsevahend                             | Märgistamine                                                                      | CEN-standard                                                  | Märkused                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud | Respiraator gaaside, aurude ja osakeste jaoks |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>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                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| <br>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                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Näokaitse kohustuslik | Kaitsemask        |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhisteile. |

E.- Kehakaitse

| Joonis                                                                                                                        | Isikukaitsevahend                                                                                              | Märgistamine                                                                        | CEN-standard                                                                                                                                      | Märkused                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud | Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhisteile. |
| <br>Kaitsejalatsid kohustuslikud           | Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega         |  | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.                             |

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

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

**Lenduvad orgaanilised ühendid:**

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

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| LOÜ (tärne):                   | 83,97 % kaal                          |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 603,75 kg/m <sup>3</sup> (603,75 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 4,4                                   |
| Keskmine molekulmass:          | 77,52 g/mol                           |

**9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400****9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)****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:                      | ■ Must              |
| Lõhn :                       | Ei ole saadaval     |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

**Volatiilsus:**

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | -42 - 2230 °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:                         | 719 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:               | 0,72                  |
| 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-oktaanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *   |
| Lahustuvus vees: 20 °C:                | Ei ole asjakohane *   |
| Lahustuvusnäitajad:                    | Ei ole asjakohane *   |
| Lagunemistemperatuur:                  | Ei ole asjakohane *   |
| Sulamis-/külumispunkt :                | Ei ole asjakohane *   |
| 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:****Teave füüsiliste 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 ohutusnäitajad:**

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -





**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

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

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane \*  
Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane \*

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

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

**10.1 Reaktsioonivõime:**

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

**10.2 Keemiline stabiilsus:**

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**

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

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:**

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

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

**10.5 Kokkusobimatud materjalid :**

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

**10.6 Ohtlikud lagusaadused :**

Sisaldab aineid, mille spontaanselt 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.

**Ohtlik mõju tervisele:**

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

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

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

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

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

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- 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):

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

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

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Ksüleen (3); Etüülbenseen (2B); Süsivesinikud, C9, aromaatsed (3); Reaction mass of ethylbenzene and xylene (3); Chrome antimony titanium buff rutile (1)
- Mutageensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate 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: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kättesaadavate 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:

Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.

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

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

Kättesaadavate 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   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|
|                                                                                   |                      |                   |        |
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>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<br>CAS: 123-86-4<br>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   |
| Butane<br>CAS: 106-97-8<br>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<br>CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9                                          | LC50 suu kaudu       | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                   | LD50 naha kaudu      | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                   | LC50 sissehingamisel | >5 mg/L           |        |
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>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   |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EÜ: 201-158-5                                       | LC50 suu kaudu       | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                   | LD50 naha kaudu      | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                                   | LC50 sissehingamisel | >20 mg/L          |        |
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4<br>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   |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Mittekohaldatav<br>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   |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

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

| Identifitseerimine                                              | Äge mürgisus         |               | Liik |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|------|
|                                                                 | LC50                 | LD50          |      |
| 2-metoksü-1-metüületüülsetaat<br>CAS: 108-65-6<br>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 |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\***

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

| Identifitseerimine                                              | Kontsentratsioon |                   | Liigid                  | Liik       |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------|
|                                                                 | LC50             | EC50              |                         |            |
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>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-butüülsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EÜ: 204-658-1                | LC50             | Ei ole asjakohane |                         |            |
|                                                                 | EC50             | Ei ole asjakohane |                         |            |
|                                                                 | EC50             | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Vetikas    |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>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    |
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4<br>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    |
| 2-metoksü-1-metüületüülsetaat<br>CAS: 108-65-6<br>EÜ: 203-603-9 | LC50             | 161 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Kala       |
|                                                                 | EC50             | 481 mg/L (48 h)   | Daphnia sp.             | Koorikloom |
|                                                                 | EC50             | Ei ole asjakohane |                         |            |

**Krooniline mürgisus:**

| Identifitseerimine                            | Kontsentratsioon |                   | Liigid              | Liik       |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------|
|                                               | NOEC             | EC01              |                     |            |
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2        | NOEC             | Ei ole asjakohane |                     |            |
|                                               | NOEC             | 2212 mg/L         | Daphnia magna       | Koorikloom |
| N-butüülsetaat<br>CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1 | NOEC             | Ei ole asjakohane |                     |            |
|                                               | NOEC             | 23,2 mg/L         | Daphnia magna       | Koorikloom |
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7       | NOEC             | 1,3 mg/L          | Oncorhynchus mykiss | Kala       |
|                                               | NOEC             | 1,17 mg/L         | Ceriodaphnia dubia  | Koorikloom |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

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

| Identifitseerimine                                                             | Kontsentratsioon |                   | Liigid              | Liik       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------|
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4                                    | NOEC             | Ei ole asjakohane |                     |            |
|                                                                                | NOEC             | 0,96 mg/L         | Ceriodaphnia dubia  | Koorikloom |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Mittekohaldatav EÜ: 905-588-0 | NOEC             | 1,3 mg/L          | Oncorhynchus mykiss | Kala       |
|                                                                                | NOEC             | 1,17 mg/L         | Ceriodaphnia dubia  | Koorikloom |
| 2-metoksü-1-metüületüülsetaat<br>CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9                   | NOEC             | 47,5 mg/L         | Oryzias latipes     | Kala       |
|                                                                                | NOEC             | 100 mg/L          | Daphnia magna       | Koorikloom |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

| Identifitseerimine                                              | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>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 %              |
| N-butüülsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EÜ: 204-658-1                | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | Ei ole asjakohane |
|                                                                 | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 5 päeva           |
|                                                                 | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 84 %              |
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>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 %              |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>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 %            |
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4<br>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 %              |
| 2-metoksü-1-metüületüülsetaat<br>CAS: 108-65-6<br>EÜ: 203-603-9 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 785 mg/L          |
|                                                                 | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 8 päeva           |
|                                                                 | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 100 %             |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

| Identifitseerimine                        | Bioakumulatsiooni potentsiaal |          |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>EÜ: 200-662-2 | BCF                           | 1        |
|                                           | Pow log                       | -0,24    |
|                                           | Potentsiaal                   | Madal    |
| Butane<br>CAS: 106-97-8<br>EÜ: 203-448-7  | BCF                           | 33       |
|                                           | Pow log                       | 2,89     |
|                                           | Potentsiaal                   | Mõõdukas |

\*\* Muudatused võõrreldes eelmise versiooniga

- Jätõkub jäõgmisel leheküljel -

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**
**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)**

| Identifitseerimine                                                                | Bioakumulatsiooni potentsiaal |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9                                          | BCF                           | 13    |
|                                                                                   | Pow log                       | 2,86  |
|                                                                                   | Potentsiaal                   | Madal |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EÜ: 204-658-1                                | BCF                           | 4     |
|                                                                                   | Pow log                       | 1,78  |
|                                                                                   | Potentsiaal                   | Madal |
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>EÜ: 215-535-7                                        | BCF                           | 9     |
|                                                                                   | Pow log                       | 2,77  |
|                                                                                   | Potentsiaal                   | Madal |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EÜ: 201-158-5                                       | BCF                           | 3     |
|                                                                                   | Pow log                       | 0,61  |
|                                                                                   | Potentsiaal                   | Madal |
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4<br>EÜ: 202-849-4                                    | BCF                           | 1     |
|                                                                                   | Pow log                       | 3,15  |
|                                                                                   | Potentsiaal                   | Madal |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 905-588-0 | BCF                           | 9     |
|                                                                                   | Pow log                       | 2,77  |
|                                                                                   | Potentsiaal                   | Madal |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat<br>CAS: 108-65-6<br>EÜ: 203-603-9                 | BCF                           | 1     |
|                                                                                   | Pow log                       | 0,43  |
|                                                                                   | Potentsiaal                   | Madal |

**12.4 Liikumatus pinnases:**

| Identifitseerimine                                 | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| atsetoon<br>CAS: 67-64-1<br>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<br>CAS: 106-97-8<br>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<br>CAS: 74-98-6<br>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                             |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>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               |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400****12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)**

| Identifitseerimine                             | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                               |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| Ksüleen<br>CAS: 1330-20-7<br>EÜ: 215-535-7     | Koc                       | 202                  | Henry       | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                | Järelalus                 | Mõõdukas             | Kuiv muld   | Jah                           |
|                                                | Pindpinevus               | Ei ole asjakohane    | Niiske muld | Jah                           |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EÜ: 201-158-5    | Koc                       | Ei ole asjakohane    | Henry       | Ei ole asjakohane             |
|                                                | Järelalus                 | Ei ole asjakohane    | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane             |
|                                                | Pindpinevus               | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane             |
| Etüülbenseen<br>CAS: 100-41-4<br>EÜ: 202-849-4 | Koc                       | 520                  | Henry       | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                | Järelalus                 | Mõõdukas             | Kuiv muld   | Jah                           |
|                                                | Pindpinevus               | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah                           |

**12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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):**

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

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

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

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400****14 JAGU: VEONÕUDED****Ohtlike kaupade maismaatransport:**

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:



- 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 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 190, 327, 344, 625  
 Tunneli piirangu kood: D  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 1 L  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 39-18 alusel:



- 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 Merd saastav:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS-koodid: F-D, S-U  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 1 L  
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2022 alusel:



- 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 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

**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) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane  
 Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane  
 Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane

- Jätub järgmisel leheküljel -





**Maston - RAL9005 Black Satin  
400400**

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

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

**Seveso III:**

| Jaotis | Kirjeldus                | Madalama tasandi nõuded | Kõrgema tasandi nõuded |
|--------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| P3a    | TULEOHTLIKUD AEROSOOOLID | 150                     | 500                    |

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

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 -tuhatoosides;

—triki- ja pilatoodetes;

—ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Sisaldab: Oktametüültsüklotetrasiloksaan. 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 kosmeetikatooteid, mis tavapäraselt pärast kasutamist veega maha pestakse."

Sissehingatava kristalse ränidioksiidiga kokkupuudet töökeskonnas tuleb kontrollida vastavalt direktiivile (EL) 2019/130.

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,

— neetnöõpides, pannaldes, neetides, tõmblukud 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:**

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 töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasdate 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 juhise).

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



## Ohutuskaart

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

### Maston - RAL9005 Black Satin 400400

#### 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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

· Lisatud sisu

Butan-2-ol (78-92-2)

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

2-metoksü-1-metüüleetülatsetaat (108-65-6)

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele (2 JAGU):

· Lisatud sisu

Butan-2-ol (78-92-2)

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

· Esitatav lisateave

#### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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:

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

Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.

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

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.

Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

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

Aerosol 1: Arvutusmeetod

Aerosol 1: Arvutusmeetod

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

#### Nõuanded koolituste osas:

Soovitatakse 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 noktanoolvesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel 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 nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-