



**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822****1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Tootetähis:** Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused: Värv
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi 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
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**
atsetoon (CAS: 67-64-1); N-butüülatsetaat (CAS: 123-86-4)
- 2.3 Muud ohud:**
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ained:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

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 | atsetoon⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust | 30 - <50 % |
| CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7 Indeks: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX | Butane⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | 10 - <20 % |
| CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 Indeks: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX | Propan⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | 10 - <20 % |
| CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ksüleen⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus | 5 - <10 % |
| CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1 Indeks: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butüülatsetaat⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus | 5 - <10 % |
| CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etüülbenseen⁽¹⁾ ATP ATPO Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust | 1 - <2,5 % |

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

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

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 külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniõhtu.

Pärast silma sattumist:

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

Pärast allaneelamist/sissehingamist:

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO₂). 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:

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 elektrilised laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

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:

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

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmekäitlust 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 teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusused ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

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

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 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):

| Identifitseerimine | Keskkonnaalased piirangud | | |
|---|---------------------------------|----------|------------------------|
| | Piirnorm | 50 ppm | 200 mg/m ³ |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm | 450 mg/m ³ |
| | Piirnorm | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 200 ppm | 884 mg/m ³ |
| | Piirnorm | 20 ppm | 98 mg/m ³ |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 50 ppm | 246 mg/m ³ |
| | Piirnorm | 500 ppm | 1210 mg/m ³ |
| atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| | Piirnorm | 800 ppm | 1500 mg/m ³ |
| Butane CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| | Piirnorm | 1000 ppm | 1800 mg/m ³ |
| Propaan CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| | 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 ³ | 1210 mg/m ³ | 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 ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| 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 ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ | 77 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |

DNEL (Rahvastik):

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| 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 ³ | 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 ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| N-butüülatsetaat 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 ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| 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 ³ | Ei ole asjakohane |

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 |
| 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 |

8.2 Kokkupuute ohjamine:



A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiata vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaoisest 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 405:2001+A1:2009 | Asendage, kui märkate hingamise raskenemist ja/või tunnete saasteaine maitset või lõhna. |

C.- Käte erikaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|---|---|---|---|---|
|  Kaitsekindad kohustuslikud | MITMEKORDSELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad |  | EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009 | Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreme, kui toode on nahaga kokku puutunud. |



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

D.- Silmade ja näo kaitse





- Jätub järgmisel leheküljel -

**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**



8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|--|-------------------|---|---|--|
|  Näokaitse kohustuslik | Kaitsemask |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018 | Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhiste. |

E.- Kehakaitse

| Joonis | Isikukaitsevahend | Märgistamine | CEN-standard | Märkused |
|---|--|---|---|---|
|  Kogu keha kaitsevahend kohustuslikud | Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhiste. |
|  Kaitsejalatsid kohustuslikud | Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega |  | EN ISO 13287:2012 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

Lenduvad orgaanilised ühendid:

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

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| LOÜ (tarne): | 84,17 % kaal |
| LOÜ tihedus: 20 °C: | 597,58 kg/m ³ (597,58 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 4,41 |
| Keskmine molekulmass: | 75,11 g/mol |

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

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

Volatiilsus:

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | -42 - 137 °C (Propellent) |
| Aururõhk 20 °C: | 359970 Pa |
| Aururõhk 50 °C: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Aurustumiskiirus 20 °C: | Ei ole asjakohane * |

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Toote kirjeldus:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tihedus 20 °C: | 710 kg/m ³ |
| Suhteline tihedus 20 °C: | 0,71 |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Kontsentratsioon: | Ei ole asjakohane * |
| pH: | Ei ole asjakohane * |
| Auru tihedus 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad: | Ei ole asjakohane * |
| Lagunemistemperatuur: | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külumispunkt : | Ei ole asjakohane * |
| Mahuti surve: | 359970 Pa (3,6 bar) |
| Plahvatusohtlikkus: | Ei ole asjakohane * |
| Oksüdeerivus: | Ei ole asjakohane * |

Tuleohtlikkus:

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Leekpunkt: | -60 °C (Propellent) |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur: | 365 °C (Propellent) |
| Alumine süttivuspiir: | 0,8 % maht |
| Ülemine süttivuspiir: | 12 % maht |

Plahvatusohtlikkus:

| | |
|------------------------|---------------------|
| Alumine plahvatuspiir: | Ei ole asjakohane * |
| Ülemine plahvatuspiir: | Ei ole asjakohane * |

9.2 Muu teave:

| | |
|---------------------|---------------------|
| 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 |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

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, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

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

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

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
IARC: Ksüleen (3); Etüülbenseen (2B)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reprodutiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - METALLIC Effect Lacquer
 210822, 2500822**
11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

| Identifitseerimine | Äge mürgisus | | Liik |
|--|----------------------|----------------------|--------|
| | LC50 | LD50 | |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 | LC50 suu kaudu | 2100 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 1100 mg/kg (ATEi) | Rott |
| | LC50 sissehingamisel | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Butane CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7 | LC50 suu kaudu | Ei ole asjakohane | |
| | LD50 naha kaudu | Ei ole asjakohane | |
| | LC50 sissehingamisel | 658 mg/L (4 h) | Rott |

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

| Identifitseerimine | Äge mürgisus | | Liigid | Liik |
|--|--------------|------------------|-------------------------|------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 23,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Vetikas |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 | LC50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Koorikloom |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Vetikas |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1 | LC50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Kala |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Vetikas |
| 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 |

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

| Identifitseerimine | Lagunevus | | Bioloogiline lagunemine | |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| | BHT5 | Kood | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 28 päeva |
| | Kood | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 96 % |
| | BHT5/KHT | 0.96 | | |
| 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 | 0.79 | % biolagunev | 84 % |
| 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 % |

12.3 Bioakumulatsioon :

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|---|-------------------------------|-------------|
| | BCF | Potentsiaal |
| atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | Pow log | -0,24 |
| | Potentsiaal | Madal |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|--|-------------------------------|----------|
| 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 |
| Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Pow log | 3,15 |
| | 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 ³ /mol |
| | Järeldus | 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 ³ /mol |
| | Järeldus | 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 ³ /mol |
| | Järeldus | 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 ³ /mol |
| | Järeldus | 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 |
| | Järeldus | Ei ole asjakohane | Kuiv muld | Ei ole asjakohane |
| | Pindpinevus | 2,478E-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 ³ /mol |
| | Järeldus | 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

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood | Kirjeldus | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 16 05 04* | Ohtlike ainete 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):

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822****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 2019 ja RID 2019 alusel:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 ÜRO number: | UN1950 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : | AEROSOLS, flammable |
| 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 punkt 9 |
| Piiratud koguses: | 1 L |
| 14.7 Transportimine mahtlastina | Ei ole asjakohane |
| kooskõlas MARPOLi II lisaga | |
| ja IBC koodeksiga: | |

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 39-18 alusel:



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

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2020 alusel:

**Maston - METALLIC Effect Lacquer
210822, 2500822**

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number:** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : AEROSOLS, flammable
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 punkt 9
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

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

Seveso III:

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

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 98/2013, 15. jaanuar 2013, lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Sisaldab: atsetoon. Toode vastab artiklile 9.

Ei tohi kasutada:

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

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

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

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 12.12.2018, 44). Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22) Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 19.02.2019, 18) Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5) Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 05.12.2018, 7) 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. :

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

- Hoiatuslaused

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Ohutuskaart

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

Maston - METALLIC Effect Lacquer 210822, 2500822

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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: 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:

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 Tsiivilennundusorganisatsioon
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 n-oktaanool-vesi
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient
Kont.: Kontsentratsioon

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 ohutuskaardi nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-