



**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519****KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste:** Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint  
MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Maali  
Ei-suositellut käytöt: Tässä kappaleessa tai kappaleessa 7.3 ei määritellä tällaista käyttöä
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:** Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Puh.: +358 20 7188 580 -  
Faksi: +358 20 7188 599  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340  
00029 HUS FINLAND +358(0)9471977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**Direktiiv 67/548/EÜ ja direktiiv 1999/45/EÜ:**  
Tuote on luokiteltu direktiivin 67/548/EY ja direktiivin 1999/45/EY mukaisesti ja noudattaen asetusta (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus)  
F+: R12 - Erittäin helposti syttyvää.  
Xi: R36 - Ärsyttää silmiä.  
R66 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Aerosol 1: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Aerosol 1: Syttyvät aerosolit, kategoria 1  
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyyys, kategoria 2  
STOT SE 3: Myrkyllisyys, joka aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta (kerta-altistuminen), kategoria 3
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
**Vaara**
-  
- Vaaralausekkeet:**  
Aerosol 1: H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa  
Aerosol 1: H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli  
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
- Turvalausekkeet:**  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa  
P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteil-tä. Tupakointi kielletty  
P211: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen  
P251: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä  
P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta  
P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille
- Lisätietoja:**  
EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**  
Asetoni; N-butyylisetaatti; Butanoni; Butan-2-oli
- 2.3 Muut vaarat:**  
Ei sovellettavissa

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519**

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**Kuvaus:** Aerosoli

**Vaaralliset aineosat:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmistuksessa on seuraavia vaarallisia aineita:

| Tunnistetiedot  | Kemiallinen nimi / luokitus                          | Pitoisuus  |
|---|--|------------|
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH:01-2119471330-49-XXXX   | <b>Asetoni</b> ATP CLP00                             | 25 - <50 % |
|   | Direktiivi 67/548/EY F: R11; Xi: R36; R66; R67       |            |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH:01-2119474691-32-XXXX  | <b>Butaani</b> ATP CLP00                             | 20 - <25 % |
|   | Direktiivi 67/548/EY F+: R12                         |            |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH:01-2119486944-21-XXXX   | <b>Propani</b> ATP CLP00                             | 15 - <20 % |
|   | Direktiivi 67/548/EY F+: R12                         |            |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH:01-2119485493-29-XXXX  | <b>N-butyyliaetaatti</b> ATP CLP00                   | 5 - <10 %  |
|   | Direktiivi 67/548/EY R10; R66; R67                   |            |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH:01-2119457290-43-XXXX   | <b>Butanoni</b> ATP CLP00                            | 1 - <5 %   |
|   | Direktiivi 67/548/EY F: R11; Xi: R36; R66; R67       |            |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH:01-2119475791-29-XXXX  | <b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b> ATP ATP01 | 1 - <5 %   |
|   | Direktiivi 67/548/EY R10                             |            |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH:01-2119488216-32-XXXX | <b>Ksyleeni</b> ATP CLP00                            | 1 - <5 %   |
|   | Direktiivi 67/548/EY Xi: R38; Xn: R20/21; R10        |            |
| CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5<br>Index: 603-004-01-3<br>REACH:01-2119475146-36-XXXX   | <b>Butan-2-oli</b> ATP CLP00                         | 1 - <5 %   |
|   | Direktiivi 67/548/EY Xi: R36/37; R10; R67            |            |

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12 ja 16.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Altistunut on siirrettävä altistumispaikasta puhtaaseen ilmaan ja pidettävä levossa. Vakavissa tapauksissa (esim. sydänpysähdys) altistuneelle on annettava tekohengitystä (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapenanto, jne.) ja kutsuttava välitöntä lääkintäapua.

**Ihon kautta:**

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

**Silmäkosketuksen kautta:**

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpoisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Nieltynä:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519**

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä hengittämisen välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet:**

Käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) tai vaihtoehtoisesti vaahto- tai hiilidioksidisammuttimia (CO<sub>2</sub>). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Sisältää aineita, jotka ovat räjähdysvaarallisia kuumennettaessa. Tulipalon sattuessa noudatettava sisäisen pelastussuunnitelman ohjeita.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

**Lisäsäännökset:**

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaaseen imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin:**

Katso nimikkeet 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519****KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)**

Kaato asiasta toiseen hyvin ilmastoidussa tilassa (mieluiten kohdepoisto). Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja puhdistustoimenpiteiden yhteydessä on huolehdittava tuuletuksesta. Vaarallisten ilmaseosten olemassaoloa säilytysastioissa vältettävä, mahdollisuuksien mukaan käytettävä inertointijärjestelmiä. Kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Jos on olemassa sähköstaattisten varausten olemassaolon mahdollisuus: varmista täydellinen potentiaalintasaus, käytä aina maadoitusjohtimia, älä käytä akryylikuituja sisältäviä työvaatteita, käytä mieluiten puuvillavaatteita ja johtavia jalkineita. Roiskeita ja sumua vältettävä. Noudatettava direktiivissä 94/9/EY (ATEX 100) määritettyjä laitteita ja suojausjärjestelmiä koskevia keskeisiä turvallisuusvaatimuksia ja direktiivin 99/92/EY (ATEX 137) mukaisia vähimmäisvaatimuksia työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojaamiseksi. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: 50 °C

Maksimiaika: 36 kk

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:**

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-Arvot 2012):

| Tunnistetiedot  | Ympäristölliset raja-arvot |          |                        |
|---|----------------------------|----------|------------------------|
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | HTP (8h)                   | 50 ppm   | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | HTP (15 min)               | 100 ppm  | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Vuosi                      | 2014     |                        |
| N-butyyliaasettaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                | HTP (8h)                   | 150 ppm  | 720 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | HTP (15 min)               | 200 ppm  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Vuosi                      | 2014     |                        |
| Butaani<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7                             | HTP (8h)                   | 800 ppm  |                        |
|   | HTP (15 min)               | 1000 ppm |                        |
|   | Vuosi                      | 2014     |                        |
| Propaani<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                             | HTP (8h)                   | 800 ppm  | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
|   | HTP (15 min)               | 1100 ppm | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Vuosi                      | 2014     |                        |
| Butanoni<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                             | HTP (8h)                   |          |                        |
|   | HTP (15 min)               | 100 ppm  | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Vuosi                      | 2014     |                        |
| Ksyleeni<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                           | HTP (8h)                   | 50 ppm   | 220 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | HTP (15 min)               | 100 ppm  | 440 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Vuosi                      | 2014     |                        |
| Butan-2-oli<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                          | HTP (8h)                   | 50 ppm   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | HTP (15 min)               | 75 ppm   | 230 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Vuosi                      | 2014     |                        |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                              | HTP (8h)                   | 500 ppm  | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | HTP (15 min)               | 630 ppm  | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Vuosi                      | 2014     |                        |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet

**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519****KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

Työperäisen altistumisen hallinnan ensisijaisuusjärjestyksen mukaisesti suositellaan työskentelyalueelle ensisijaisesti kohdepoistoa kollektiiviseksi suojauskeinoksi työperäisen altistumisen raja-arvojen ylittymisen estämiseksi. Jos käytetään henkilökohtaista suojaruustusta, niiden tulee olla "CE-merkittyjä". Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojaruustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määrittäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot nimikkeistä 7.1 ja 7.2.

**B.- Hengityksen suojaus**

Henkilökohtaisten suojaruusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

**C.- Käsien suojaus.**

Ei sovellettavissa

**D.- Silmien ja kasvojen suojaus**

Ei sovellettavissa

**E.- Vartalon suojaus**

Ei sovellettavissa

**F.- Täydentävät hätätoimenpiteet**

Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä.

**Ympäristön altistumisen seuranta:**

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:**

453/2001 (Direktiivin 1999/13/EY) mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| VOC (toimitus):                   | 86,8 % painosta                 |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:          | 605 kg/m <sup>3</sup> (605 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 3,93                            |
| Keskimääräinen molekyylipaino:    | 74,09 g/mol                     |

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

**Fyysinen ulkonäkö:**

Fysikaalinen olomuoto 20 Aerosoli

°C:ssa:

Ulkonäkö: Ei tiedossa

Väri: Ei tiedossa

Haju: Ei tiedossa

**Haihtuvuus:**

Kiehumislämpötila normaalipaineessa: -1 °C (ponneaine)

Höyrynpaine 20 °C:ssa: 359970 Pa

Höyrynpaine 50 °C:ssa: 759938 Pa (760 kPa)

Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

**Tuotteiden karakterisointi:**

Tiheys 20 °C:ssa: 697 kg/m<sup>3</sup>

Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: 0,7

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:          | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa * |
| Pitoisuus:                                   | Ei sovellettavissa * |
| pH:  | Ei sovellettavissa * |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa:                      | Ei sovellettavissa * |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:                 | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuusominaisuudet:                      | Ei sovellettavissa * |
| Hajoamislämpötila:                           | Ei sovellettavissa * |
| Sulamis- tai jäätymispiste :                 | Ei sovellettavissa * |
| Pakkauksen paine:                            | 359970 Pa (3,6 bar)  |

**Syttyvyys:**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Leimahduslämpötila:    | -60 °C (ponneaine) |
| Itsesyttymislämpötila: | 365 °C (ponneaine) |
| Alempi syttymisraja:   | 0,8 % tilavuudesta |
| Ylempi syttymisraja:   | 12 % tilavuudesta  |

**9.2 Muut tiedot:**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometrilluku:      | Ei sovellettavissa * |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus:**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo                 | Kosteus            |
|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Syttymisvaara      | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa |

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

| Hapot              | Vesi               | Hapettavat aineet            | Palavat aineet               | Muut               |
|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa |

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:**

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja. Syövyttävien ja ärsyttävien vaikutusten vaarallisuusluokittelussa on huomioitu direktiivin 67/548/EY liitteen VI kohdan 3.2.5 ja direktiivin 1999/45/EY 6 artiklan 3 kohdan b) ja c) alakohtien suositukset sekä CLP-asetuksen liitteen I kohdan 3.2.3.3.5. suositukset

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519****KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)**

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

**A.- Nieleminen:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

**B- Hengittäminen:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

**C- Iho- ja silmäkosketus:**

Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

**D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

**E- Herkistyminen:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

**F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:**

Suurille pitoisuuksille altistuminen voi aiheuttaa keskushermoston lamaanumista, joka aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavassa tapauksessa tajuttomuutta.

**G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**H- Aspiraatiovaara:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**Muut tiedot:**

Ei sovellettavissa

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

| Tunnistetiedot   | Välitön myrkyllisyys |                    | Laji  |
|--|----------------------|--------------------|-------|
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatii<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LD50 suun kautta     | 8532 mg/kg         | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 5100 mg/kg         | Rotta |
|  | LC50 hengitettynä    | 30 mg/L (4 h)      | Rotta |
| N-butyliasetaatii<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | LD50 suun kautta     | 12789 mg/kg        | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 14112 mg/kg        | Kani  |
|  | LC50 hengitettynä    | 23,4 mg/L (4 h)    | Rotta |
| Butanoni<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                            | LD50 suun kautta     | 4000 mg/kg         | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 6400 mg/kg         | Kani  |
|  | LC50 hengitettynä    | 23,5 mg/L (4 h)    | Rotta |
| Ksyleeni<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                          | LD50 suun kautta     | 2100 mg/kg         | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 1100 mg/kg         | Rotta |
|  | LC50 hengitettynä    | 11 mg/L (4 h)      | Rotta |
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                             | LD50 suun kautta     | 5800 mg/kg         | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 7426 mg/kg         | Kani  |
|  | LC50 hengitettynä    | 76 mg/L (4 h)      | Rotta |
| Butaani<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7                            | LD50 suun kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|  | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |       |
|  | LC50 hengitettynä    | 658 mg/L (4 h)     | Rotta |

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Seoksen ympäristövaarallista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

**12.1 Myrkyllisyys:**



**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519**

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)**

| Tunnistetiedot   | Välitön myrkyllisyys | Laji               | Laji                    |           |
|--|----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                             | LC50                 | 5540 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss     | Kala      |
|  | EC50                 | 23,5 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|  | EC50                 | 3400 mg/L (48 h)   | Chlorella pyrenoidosa   | Levä      |
| N-butyyliasetaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | LC50                 | 62 mg/L (96 h)     | Leuciscus idus          | Kala      |
|  | EC50                 | 73 mg/L (24 h)     | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|  | EC50                 | 675 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus | Levä      |
| Butanoni<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                            | LC50                 | 3220 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Kala      |
|  | EC50                 | 5091 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|  | EC50                 | 4300 mg/L (168 h)  | Scenedesmus quadricauda | Levä      |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50                 | 161 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Kala      |
|  | EC50                 | 481 mg/L (48 h)    | Daphnia sp.             | Äyriäinen |
|  | EC50                 | Ei sovellettavissa |                         |           |
| Ksyleeni<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                          | LC50                 | 13,5 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss     | Kala      |
|  | EC50                 | 0,6 mg/L (96 h)    | Gammarus lacustris      | Äyriäinen |
|  | EC50                 | 10 mg/L (72 h)     | Skeletonema costatum    | Levä      |
| Butan-2-oli<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                         | LC50                 | 3670 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Kala      |
|  | EC50                 | 3750 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|  | EC50                 | 95 mg/L (168 h)    | Scenedesmus quadricauda | Levä      |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

| Tunnistetiedot   | Hajoavuus |                    | Biohajoavuus |                    |
|--|-----------|--------------------|--------------|--------------------|
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                             | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | 100 mg/L           |
|  | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 28 vrk             |
|  | BOD5/COD  | 0.96               | % biohajoava | 96 %               |
| N-butyyliasetaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | Ei sovellettavissa |
|  | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 5 vrk              |
|  | BOD5/COD  | 0.79               | % biohajoava | 84 %               |
| Butanoni<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                            | BOD5      | 2.03 g O2/g        | Pitoisuus    | Ei sovellettavissa |
|  | COD       | 2.31 g O2/g        | Aika         | 20 vrk             |
|  | BOD5/COD  | 0.88               | % biohajoava | 89 %               |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BOD5      | Ei sovellettavissa | Pitoisuus    | 785 mg/L           |
|  | COD       | Ei sovellettavissa | Aika         | 8 vrk              |
|  | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 100 %              |
| Butan-2-oli<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                         | BOD5      | 0.0015 g O2/g      | Pitoisuus    | 100 mg/L           |
|  | COD       | 0.002 g O2/g       | Aika         | 14 vrk             |
|  | BOD5/COD  | 0.76               | % biohajoava | 73,5 %             |

**12.3 Biokertyvyys:**

| Tunnistetiedot                                       | Biokertyvyyspotentiaali |             |
|--|-------------------------|-------------|
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2             | BCF                     | 1           |
|  | Log POW                 | -0,24       |
|  | Potentiaali             | Alhainen    |
| Butaani<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7            | BCF                     | 33          |
|  | Log POW                 | 2,89        |
|  | Potentiaali             | Kohtalainen |
| Propaani<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9            | BCF                     | 13          |
|  | Log POW                 | 2,86        |
|  | Potentiaali             | Alhainen    |
| N-butyyliasetaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BCF                     | 4           |
|  | Log POW                 | 1,78        |
|  | Potentiaali             | Alhainen    |
| Butanoni<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0            | BCF                     | 3           |
|  | Log POW                 | 0,29        |
|  | Potentiaali             | Alhainen    |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519**

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)**

| Tunnistetiedot  | Biokertyvyyspotentiaali |          |
|---|-------------------------|----------|
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BCF                     | 1        |
|   | Log POW                 | 0,43     |
|   | Potentiaali             | Alhainen |
| Ksyleeni<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                           | BCF                     | 9        |
|   | Log POW                 | 2,77     |
|   | Potentiaali             | Alhainen |
| Butan-2-oli<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                          | BCF                     | 3        |
|   | Log POW                 | 0,61     |
|   | Potentiaali             | Alhainen |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

| Tunnistetiedot                                      | Absorptio ja/tai desorptio |                    | Haihtuvuus |                                 |
|---|----------------------------|--------------------|------------|---------------------------------|
| Asetoni<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2            | Koc                        | 1                  | Henry      | 2,929E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Päätelmä                   | Erittäin korkea    | Kuiva maa  | Kyllä                           |
|   | Pintajännitys              | 23040 N/m (25 °C)  | Kostea maa | Kyllä                           |
| Butaani<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7           | Koc                        | 900                | Henry      | 9,626E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Päätelmä                   | Alhainen           | Kuiva maa  | Kyllä                           |
|   | Pintajännitys              | 11870 N/m (25 °C)  | Kostea maa | Kyllä                           |
| Propani<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9            | Koc                        | 460                | Henry      | 7,164E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Päätelmä                   | Kohtalainen        | Kuiva maa  | Kyllä                           |
|   | Pintajännitys              | 7020 N/m (25 °C)   | Kostea maa | Kyllä                           |
| N-butyylisetaatti<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Koc                        | Ei sovellettavissa | Henry      | Ei sovellettavissa              |
|   | Päätelmä                   | Ei sovellettavissa | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa              |
|   | Pintajännitys              | 24780 N/m (25 °C)  | Kostea maa | Ei sovellettavissa              |
| Butanoni<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0           | Koc                        | 30                 | Henry      | 5,765E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Päätelmä                   | Erittäin korkea    | Kuiva maa  | Kyllä                           |
|   | Pintajännitys              | 23960 N/m (25 °C)  | Kostea maa | Kyllä                           |
| Ksyleeni<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7         | Koc                        | 202                | Henry      | 5,249E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Päätelmä                   | Kohtalainen        | Kuiva maa  | Kyllä                           |
|   | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Kyllä                           |
| Butan-2-oli<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5        | Koc                        | Ei sovellettavissa | Henry      | Ei sovellettavissa              |
|   | Päätelmä                   | Ei sovellettavissa | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa              |
|   | Pintajännitys              | 24330 N/m (25 °C)  | Kostea maa | Ei sovellettavissa              |

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Ei sovellettavissa

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei kuvattu

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

| Koodi     | Kuvaus  | Jätetyyppi (direktiivi 2008/98/EY) |
|-----------|---|------------------------------------|
| 16 05 04* | Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita | Vaarallinen                        |

**Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):**

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY, laki 22/2011) mukaisesti. Koodien 15 01 (2000/532/EY) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

**Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2000/532/EY: Komission päätös, tehty 3 päivänä toukokuuta 2000.  
Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519****KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****Vaarallisten aineiden maakuljetus:**

ADR 2013 ja RID 2013 -sääntöjen mukaisesti:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>  | UN1950             |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>   | AEROSOLIT, palavat |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>  | 2                  |
| Merkinnät:  | 2.1                |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>   | N/A                |
| <b>14.5 Ympäristölle vaarallinen:</b>   | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>  |                    |
| Eryissäännökset:  | 190, 327, 625      |
| Tunnelirajoituskoodi:   | D                  |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:  | katso nimike 9     |
| LQ:   | 1 L                |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

**Vaarallisten aineiden merikuljetus:**

IMDG 36-12 -säännösten mukaisesti:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>  | UN1950             |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>   | AEROSOLIT, palavat |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>  | 2                  |
| Merkinnät:  | 2.1                |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>   | N/A                |
| <b>14.5 Ympäristölle vaarallinen:</b>   | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>  |                    |
| Eryissäännökset:  | Ei sovellettavissa |
| EmS-koodit:   | F-D, S-U           |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:  | katso nimike 9     |
| LQ:   | 1 L                |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

**Vaarallisten aineiden lentokuljetus:**

IATA/ICAO 2014 -säännösten mukaisesti:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>  | UN1950             |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>   | AEROSOLIT, palavat |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>  | 2                  |
| Merkinnät:  | 2.1                |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>   | N/A                |
| <b>14.5 Ympäristölle vaarallinen:</b>   | Ei ole             |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>  |                    |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:  | katso nimike 9     |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:</b> | Ei sovellettavissa |

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519**

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)**

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

Kuulumattomia tehoaineita Asetus (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII):**

Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten

- pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet
- keinolumi ja -huurre
- pilailutyyny
- serpentiinpainepullot
- keinotekoiset pilailueritteet
- puhallettavat pillit ja torvet
- koristehiutaleet ja -vaahdot
- keinotekoiset hämähäkinseitit
- hajupommit

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

**Muu lainsäädäntö:**

- Kemikaalilaki 744/1989
- Kemikaaliasetus 675/1993
- Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010
- Pääillyksen turvasuljin ja näkövammallisille tarkoitettu vaaratunnus 414/2011
- Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta, 435/2001, muutokseen.
- Jätelaki, 646/2011.
- Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011.

Neuvoston direktiivi 75/324/ETY, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä

Komission direktiivi 94/1/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 1994, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun direktiivin 75/324/ETY teknisestä mukauttamisesta

Komission direktiivi 2008/47/EY, tehty 8 päivänä huhtikuuta 2008, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen

Komission direktiivi 2013/10/EU, annettu 19 päivänä maaliskuuta 2013, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY muuttamisesta sen merkintäsäännösten mukauttamiseksi aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisiksi

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 453/2010), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

**Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin::**

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

- Turvalausekkeet

**Kohdassa 3 mainittujen lausekkeiden tekstit::**

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

**Direktiiv 67/548/EÜ ja direktiiv 1999/45/EÜ:**



**Maston - Automix Carcolor Spraymaali / Spraypaint**  
**MA-,4780121, -0122, -0222, -0518, -0519**

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)**

- R10: Syttyvä.
- R11: Helposti syttyvä.
- R12: Erittäin helposti syttyvä.
- R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
- R36: Ärsyttää silmiä.
- R36/37: Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
- R38: Ärsyttää ihoa.
- R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

- Acute Tox. 4: H312+H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä
- Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- Flam. Gas 1: H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu
- Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
- Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry
- Press. Gas: H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi rajahtaa kuumennettaessa
- Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa
- STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
- STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

**Pääasialliset tietolähteet:**

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

**Lyhenteet:**

- ADR: eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
- ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
- COD: Kemiallinen hapenkulutus
- BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana
- BCF: biokertyvyystekijä
- LD50: annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
- LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
- EC50: pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
- Log Pow: oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
- Koc: orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -