



## Ohutuskaart


Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

### Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray 4150501, 4150502, 4150503

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

- 1.1 Tootetähis:** Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray  
4150501, 4150502, 4150503
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Korrosioonitõrje 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 - Faks: +358 20 7188 599  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** Murgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn. tel:16662

#### 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE \*\*

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Aerosol 1: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda., H229  
Aerosol 1: Aerosoolid, 1. ohukategooria, H222  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315  
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  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust  
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada süstust 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
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
Acetone (CAS: 67-64-1); Etüülatsetaat (CAS: 141-78-6); Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS: 64742-49-0); Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
DK MAL-code 3-1

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätub järgmisel leheküljel -

**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**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>Acetone</b> □ <sup>1</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust   | ATP CLP00<br>10 - <20 %             |
| CAS: 106-97-8<br>EÜ: 203-448-7<br>Indeks: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX           | <b>Butane</b> □ <sup>1</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust   | ATP CLP00<br>10 - <20 %             |
| CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4<br>Indeks: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX           | <b>Etüülatsetaat</b> □ <sup>1</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust   | ATP CLP00<br>10 - <20 %             |
| CAS: 74-98-6<br>EÜ: 200-827-9<br>Indeks: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX            | <b>Propaan</b> □ <sup>1</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust  | ATP CLP00<br>10 - <20 %             |
| CAS: 64742-49-0<br>EÜ: 927-510-4<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119475515-33-XXXX      | <b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b> □ <sup>2</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust                         | Ise klassifitseeritud<br>5 - <10 %  |
| CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 921-024-6<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119475514-35-XXXX | <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b> □ <sup>2</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust     | Ise klassifitseeritud<br>2,5 - <5 % |
| CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119473851-33-XXXX | <b>Hydrocarbons, C7-C9, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics</b> □ <sup>2</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust                                  | Ise klassifitseeritud<br>2,5 - <5 % |
| CAS: 123-86-4<br>EÜ: 204-658-1<br>Indeks: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX           | <b>N-butüülatsetaat</b> □ <sup>1</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus  | ATP CLP00<br>2,5 - <5 %             |
| CAS: 64742-95-6<br>EÜ: 265-199-0<br>Indeks: 649-356-00-4<br>REACH: 01-2119486773-24-XXXX         | <b>Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne, &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> □ <sup>1</sup> □<br>Määrus nr 1272/2008<br>Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust | ATP ATP01<br>1 - <2,5 %             |

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

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

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

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

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

- Jätub järgmisel leheküljel -

**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray  
4150501, 4150502, 4150503****4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)**

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 veega vähemalt 15 minutit. Kui kannatanu kannab kontaktläätsti, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

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

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

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

**5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid:**

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO<sub>2</sub>). 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:**

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlike õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatiliselt laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

On soovitatav:

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

**6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt punktid 8 ja 13.

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)**

**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 jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teiseks aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. 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

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

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C  
Maksimumtemp.: 50 °C  
Maksimumaeg: 60 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

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

**7.3 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):

| Identifitseerimine                           | Keskkonnavalised piirangud      |          |                        |
|--|---------------------------------|----------|------------------------|
|  | Piirnorm                        | 800 ppm  | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
| Butane<br>CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7        | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9        | Piirnorm                        | 1000 ppm | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2        | Piirnorm                        | 500 ppm  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm |          |                        |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6 EÜ: 205-500-4 | Piirnorm                        | 150 ppm  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 300 ppm  | 1100 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                        | Pikaajaline kokkupuude |                       |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne                 | Süsteemne              | Paikne                |
| Acetone<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     |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4                                      | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 63 mg/kg               | Ei ole asjakohane     |
|  | Sissehingamine | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup>  | 734 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EÜ: 927-510-4 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 300 mg/kg              | Ei ole asjakohane     |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | 2085 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane     |

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

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

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                       | Pikaajaline kokkupuude |                       |
|--|----------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne                | Süsteemne              | Paikne                |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 921-024-6 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | 773 mg/kg              | Ei ole asjakohane     |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | 2035 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane     |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0               | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | 773 mg/kg              | Ei ole asjakohane     |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | 2035 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     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|  | Sissehingamine | 960 mg/m <sup>3</sup>  | 960 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup>  | 480 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude  |                         | Pikaajaline kokkupuude   |                          |
|--|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                | Süsteemne               | Paikne                  | Süsteemne                | Paikne                   |
| Acetone<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        |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 4,5 mg/kg                | Ei ole asjakohane        |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 37 mg/kg                 | Ei ole asjakohane        |
|  | Sissehingamine | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 367 mg/m <sup>3</sup>    | 367 mg/m <sup>3</sup>    |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EÜ: 927-510-4                       | Suukaudne      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 149 mg/kg                | Ei ole asjakohane        |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 149 mg/kg                | Ei ole asjakohane        |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 447 mg/m <sup>3</sup>    | Ei ole asjakohane        |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 921-024-6 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 699 mg/kg                | Ei ole asjakohane        |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 699 mg/kg                | Ei ole asjakohane        |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 608 mg/m <sup>3</sup>    | Ei ole asjakohane        |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0               | Suukaudne      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 699 mg/kg                | Ei ole asjakohane        |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 699 mg/kg                | Ei ole asjakohane        |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | 608 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     | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane        | Ei ole asjakohane        |
|  | Sissehingamine | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                                 |           |                   |                 |              |
|--|-----------|-------------------|-----------------|--------------|
| Acetone<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   |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4    | STP       | 650 mg/L          | Magevesi        | 0,24 mg/L    |
|  | Mullastik | 0,148 mg/kg       | Merevesi        | 0,024 mg/L   |
|  | Vahelduv  | 1,65 mg/L         | Sete (magevesi) | 1,15 mg/kg   |
|  | Suukaudne | 200 g/kg          | Sete (merevesi) | 0,115 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 | 0,0903 mg/kg      | Merevesi        | 0,018 mg/L   |
|  | Vahelduv  | 0,36 mg/L         | Sete (magevesi) | 0,981 mg/kg  |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,0981 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 leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray  
4150501, 4150502, 4150503****8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

E.- Kehakaitse

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Täiendavaid erakorralisi meetmeid ei ole vaja võtta.

**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):                   | 71 % kaal                             |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 543,86 kg/m <sup>3</sup> (543,86 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 4,46                                  |
| Keskmine molekulmass:          | 80,75 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 - 165 °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:                        | 766 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:              | 0,76                  |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:        | Ei ole asjakohane *   |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:      | Ei ole asjakohane *   |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:      | Ei ole asjakohane *   |
| Kontsentratsioon:                     | Ei ole asjakohane *   |
| pH:                                   | Ei ole asjakohane *   |
| Auru tihedus 20 °C:                   | Ei ole asjakohane *   |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *   |
| Lahustuvus vees: 20 °C:               | Ei ole asjakohane *   |

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray  
4150501, 4150502, 4150503****9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)**

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

**10.6 Ohtlikud lagusaadused :**

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\*****11.1 Teave 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:

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -





## Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

### Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray 4150501, 4150502, 4150503

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

##### 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: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

##### B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda 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: Põhjustab nahaärritust.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

##### D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Ei ole asjakohane
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

##### E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

##### F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

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

##### H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### Muu teave:

Ei ole asjakohane

#### Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine                                 | Äge mürgisus         |                   | Liik   |
|--|----------------------|-------------------|--------|
|  | LC50                 | LD50              |        |
| 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   |
| Acetone<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   |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4    | LC50 suu kaudu       | 4100 mg/kg        | Rott   |
|  | LD50 naha kaudu      | 20000 mg/kg       | Küülik |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |        |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

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

| Identifitseerimine   | Äge mürgisus         |                   | Liik   |
|--|----------------------|-------------------|--------|
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EÜ: 265-199-0          | LC50 suu kaudu       | 2100 mg/kg        | Rott   |
|  | LD50 naha kaudu      | 2000 mg/kg        | Küülik |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |        |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 921-024-6 | LC50 suu kaudu       | 5840 mg/kg        | Rott   |
|  | LD50 naha kaudu      | 2920 mg/kg        | Rott   |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |        |
| Butane<br>CAS: 106-97-8<br>EÜ: 203-448-7   | LC50 suu kaudu       | Ei ole asjakohane |        |
|  | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |        |
|  | LC50 sissehingamisel | 658 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:**

| Identifitseerimine   | Äge mürgisus |                    | Liigid                  | Liik       |
|--|--------------|--------------------|-------------------------|------------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>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    |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4  | LC50         | 230 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Kala       |
|  | EC50         | 717 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Koorikloom |
|  | EC50         | 3300 mg/L (48 h)   | Scenedesmus subspicatus | Vetikas    |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EÜ: 927-510-4                       | LC50         | 1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Kala       |
|  | EC50         | 1 - 10 mg/L        |                         | Koorikloom |
|  | EC50         | 1 - 10 mg/L        |                         | Vetikas    |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 921-024-6 | LC50         | 5,1 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss     | Kala       |
|  | EC50         | Ei ole asjakohane  |                         |            |
|  | EC50         | Ei ole asjakohane  |                         |            |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0               | LC50         | 1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Kala       |
|  | EC50         | 1 - 10 mg/L        |                         | Koorikloom |
|  | EC50         | 1 - 10 mg/L        |                         | Vetikas    |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>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    |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EÜ: 265-199-0          | LC50         | 1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Kala       |
|  | EC50         | 1 - 10 mg/L        |                         | Koorikloom |
|  | EC50         | 1 - 10 mg/L        |                         | Vetikas    |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

| Identifitseerimine   | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |                   |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Acetone<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  | 0.96              | % biolagunev            | 96 %              |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4                                      | BHT5      | 1.36 g O2/g       | Kontsentratsioon        | 100 mg/L          |
|  | Kood      | 1.69 g O2/g       | Ajavahemik              | 14 päeva          |
|  | BHT5/KHT  | 0.81              | % biolagunev            | 83 %              |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EÜ: 927-510-4 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | Ei ole asjakohane |
|  | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 14 päeva          |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 95 %              |

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray**  
**4150501, 4150502, 4150503**

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

| Identifitseerimine   | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |                   |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 921-024-6 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | Ei ole asjakohane |
|  | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva          |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 98 %              |
| Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 920-750-0               | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | Ei ole asjakohane |
|  | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva          |
|  | BHT5/KHT  | Ei ole asjakohane | % biolagunev            | 98 %              |
| N-butüülatsetaat<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  | 0.79              | % biolagunev            | 84 %              |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaadne, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EÜ: 265-199-0         | BHT5      | 0.19 g O2/g       | Kontsentratsioon        | Ei ole asjakohane |
|  | Kood      | 0.44 g O2/g       | Ajavahemik              | Ei ole asjakohane |
|  | BHT5/KHT  | 0.43              | % biolagunev            | Ei ole asjakohane |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

| Identifitseerimine   | Bioakumulatsiooni potentsiaal |          |
|--|-------------------------------|----------|
| Acetone<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 |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4  | BCF                           | 30       |
|  | Pow log                       | 0,73     |
|  | Potentsiaal                   | Mõõdukas |
| 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    |
| Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaadne, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EÜ: 265-199-0 | BCF                           |          |
|  | Pow log                       | 4        |
|  | Potentsiaal                   |          |

**12.4 Liikumus pinnases:**

| Identifitseerimine                                 | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                                 |
|--|---------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EÜ: 200-662-2           | Koc                       | 1                    | Henry       | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|  | Järelsus                  | 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 |
|  | Järelsus                  | Madal                | Kuiv muld   | Jah                             |
|  | Pindpinevus               | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah                             |
| Etüülatsetaat<br>CAS: 141-78-6<br>EÜ: 205-500-4    | Koc                       | 59                   | Henry       | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|  | Järelsus                  | Väga kõrge           | Kuiv muld   | Jah                             |
|  | Pindpinevus               | 2,324E-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 |
|  | Järelsus                  | 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               |
|  | Järelsus                  | Ei ole asjakohane    | Kuiv muld   | Ei ole asjakohane               |
|  | Pindpinevus               | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane               |

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

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

### Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray 4150501, 4150502, 4150503

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

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 ainete sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis | Ohtlik   |

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

HP14 Keskkonnaohtlik, HP3 Tuleohtlik, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

##### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

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

##### Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi 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  
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray  
4150501, 4150502, 4150503**

**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 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS-koodid: F-D, S-U  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
 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 2020 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**  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
**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 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: Acetone. 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 riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

**Muud õigusaktid:**



## Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

### Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray 4150501, 4150502, 4150503

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

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 tähtsajad 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 juhisi).

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

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

- Lisatud sisu  
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

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

- Hoiatuslaused
- Esitatav lisateave

##### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H315: Põhjustab nahaärritust  
H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime  
H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda  
H222: Eriti tuleohtlik aerosool  
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust

##### Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

##### CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime  
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 SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

##### Klassifitseerimise kord:

STOT SE 3: Arvutusmeetod  
Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod  
Aquatic Chronic 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 Tsiviillennundusorganisatsioon  
KHT: Keemiline hapnikutarve

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

### Maston - STH-50 Stonechip coating Spray - Kiveniskusuoja Spray 4150501, 4150502, 4150503

#### 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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-oktanool-vesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meie 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 LÖPP-