



## Ohutuskaart


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

### Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray 400606

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

- 1.1 Tootetähis:** Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Cutting õli  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Tel.: +358 20 7188 580 -  
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
- 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
- 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: Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata  
P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

#### 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:

– Jätub järgmisel leheküljel –

**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606**

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

| Identifitseerimine  | Keemiline nimetus / klassifikatsioon   | Kont.       |
|---|--|-------------|
| CAS: 106-97-8<br>EL: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX     | <b>Butane</b> <sup>1</sup> ATP CLP00   | 20 - <30 %  |
|   | Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust  |             |
| CAS: 64742-49-0<br>EL: 265-151-9<br>Index: 649-328-00-1<br>REACH: 01-2119475133-43-XXXX   | <b>Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge, &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> <sup>1</sup> ATP ATP01                 | 20 - <30 %  |
|   | Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 - Ettevaatust                 |             |
| CAS: 74-98-6<br>EL: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX      | <b>Propan</b> <sup>1</sup> ATP CLP00   | 10 - <20 %  |
|   | Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust  |             |
| CAS: 67-64-1<br>EL: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX      | <b>Acetone</b> <sup>1</sup> ATP CLP00  | 5 - <10 %   |
|   | Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust                |             |
| CAS: 9003-29-6<br>EL: 500-004-7<br>Index: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119400553-52-XXXX | <b>Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But-2-ene)</b> <sup>2</sup> Ise klassifitseeri | 5 - <10 %   |
|   | Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413  |             |
| CAS: 7440-50-8<br>EL: 231-159-6<br>Index: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119480154-42-XXXX | <b>Copper powder</b> <sup>1</sup> Ise klassifitseeri   | 1 - <5 %    |
|   | Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Hoiatus                                     |             |
| CAS: 123-86-4<br>EL: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX     | <b>N-butüülatsetaat</b> <sup>1</sup> ATP CLP00   | 1 - <5 %    |
|   | Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus  |             |
| CAS: 64742-48-9<br>EL: 265-150-3<br>Index: 649-327-00-6<br>REACH: 01-2119486659-16-XXXX   | <b>Raskbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud, &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> <sup>1</sup> ATP ATP01                  | 0,25 - <1 % |
|   | Määrus nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Ettevaatust                                  |             |

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

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

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 8, 11, 12, 15 ja 16.

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

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

**Sissehingamisel:**

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui segu 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.

**Silma sattumisel:**

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

**Sissevõtmise / -hingamise kaudu:**

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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606****5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid:**

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO<sub>2</sub>). Kustutamiseks ON SOOVITATAV kasutada kraanivett.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

**Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlike õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilisest 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 lekitab keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

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

On soovitatav:

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

**6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt punktid 8 ja 13.

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

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

C.- Tehnilised soovitusused ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

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

**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606**

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

Maksimumtemp.: 50 °C  
Maksimумаeg: 36 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

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

**7.3 Erikasutus:**

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

**8.1 Kontrolliparameetrid:**

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293):

| Identifitseerimine                               | Keskonnaalased piirangud                 |                               |
|--|--|-------------------------------|
|  | Piirnorm                                 | 1500 mg/m <sup>3</sup>        |
| Butane<br>CAS: 106-97-8<br>EL: 203-448-7         | Lühiajalise kokkupuute piirnorm<br>Aasta | 800 ppm<br>2018               |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EL: 200-827-9         | Lühiajalise kokkupuute piirnorm<br>Aasta | 1000 ppm<br>2018              |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EL: 200-662-2         | Lühiajalise kokkupuute piirnorm<br>Aasta | 500 ppm<br>2018               |
| Copper powder<br>CAS: 7440-50-8<br>EL: 231-159-6 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm<br>Aasta | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>2018 |

**DNEL (Töötajad):**

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                        | Pikaajaline kokkupuude |                       |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne                 | Süsteemne              | Paikne                |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EL: 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     |
| Copper powder<br>CAS: 7440-50-8<br>EL: 231-159-6   | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
|  | Naha kaudu     | 273 mg/kg              | Ei ole asjakohane      | 137 mg/kg              | Ei ole asjakohane     |
|  | Sissehingamine | 20 mg/m <sup>3</sup>   | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane     |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EL: 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> |
| Raskbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EL: 265-150-3 | 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      | 1500 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane     |

**DNEL (Rahvastik):**

| Identifitseerimine                                 |                | Lühiajaline kokkupuude  |                         | Pikaajaline kokkupuude   |                          |
|--|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                | Süsteemne               | Paikne                  | Süsteemne                | Paikne                   |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EL: 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        |
| Copper powder<br>CAS: 7440-50-8<br>EL: 231-159-6   | Suukaudne      | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane       | Ei ole asjakohane        | Ei ole asjakohane        |
|  | Naha kaudu     | 273 mg/kg               | Ei ole asjakohane       | 137 mg/kg                | Ei ole asjakohane        |
|  | Sissehingamine | 20 mg/m <sup>3</sup>    | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Ei ole asjakohane        | 1 mg/m <sup>3</sup>      |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EL: 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> |

– Jätkub järgmisel leheküljel –

**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606**

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

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                   |
|--|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne            |
| Raskbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EL: 265-150-3 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 300 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 300 mg/kg              | Ei ole asjakohane |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 900 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane |

**PNEC:**

| Identifitseerimine                                 |           |                   |                 |              |
|--|-----------|-------------------|-----------------|--------------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EL: 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   |
| Copper powder<br>CAS: 7440-50-8<br>EL: 231-159-6   | STP       | 0,23 mg/L         | Magevesi        | 0,0078 mg/L  |
|  | Mullastik | 65 mg/kg          | Merevesi        | 0,0052 mg/L  |
|  | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 87 mg/kg     |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 676 mg/kg    |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EL: 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

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.- Kehaline kaitse

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Täiendavaid erakorralisi meetmeid ei ole vaja võtta.

**Keskkonna kokkupuute ohje:**

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):                   | 67,15 % kaal                          |
| LOÜ tihedus: 20 °C:            | 486,83 kg/m <sup>3</sup> (486,83 g/L) |
| Keskmine süsinikuaatomite arv: | 5,88                                  |
| Keskmine molekulmass:          | 89,76 g/mol                           |

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:**

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

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

– Jätkub järgmisel leheküljel –



## Ohutuskaart

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

### Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray 400606

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

##### 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 - 2567 °C (Propellent) |
| Aururõhk 20 °C:                     | 359970 Pa                  |
| Aururõhk 50 °C:                     | 359970 Pa (360 kPa)        |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane *        |

##### Toote kirjeldus:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Tihedus 20 °C:                         | 725 kg/m <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus 20 °C:               | 0,73                  |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:         | Ei ole asjakohane *   |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:       | Ei ole asjakohane *   |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:       | Ei ole asjakohane *   |
| Kontsentratsioon:                      | Ei ole asjakohane *   |
| pH:                                    | Ei ole asjakohane *   |
| Auru tihedus 20 °C:                    | Ei ole asjakohane *   |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane *   |
| Lahustuvus vees: 20 °C:                | Ei ole asjakohane *   |
| Lahustuvusnäitajad:                    | Ei ole asjakohane *   |
| Lagunemistemperatuur:                  | Ei ole asjakohane *   |
| Sulamis-/külumispunkt :                | Ei ole asjakohane *   |
| Mahuti surve:                          | 359970 Pa (3,6 bar)   |
| 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.

– Jätkub järgmisel leheküljel –

**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606****10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)****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       | Põlevad materjalid    | Mittesüttivad 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 erituda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonooksiidi ja muud orgaanilised ühendid.

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :**

Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval

**Ohtlik mõju tervisele:**

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

A.- Allaneelamine (akuutne mõju):

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

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

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

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

D- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):

- Kartsinogeenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Mutageenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivne toksilisus: 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:

**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606**

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude: Kättesaadavate 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 segu 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.

H- Oht sissehingamisel:

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

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

| Identifitseerimine  | Äge mürgisus         |                   | Liik   |
|---|----------------------|-------------------|--------|
| Raskbensiin (nafta), hüdrokeenitud, kerge, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EL: 265-151-9 | LC50 suu kaudu       | 5100 mg/kg        | Rott   |
|   | LD50 naha kaudu      | 3160 mg/kg        | Küülik |
|   | LC50 sissehingamisel | 12 mg/L (4 h)     | Rott   |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EL: 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>EL: 200-662-2  | LC50 suu kaudu       | 5800 mg/kg        | Rott   |
|   | LD50 naha kaudu      | 7426 mg/kg        | Küülik |
|   | LC50 sissehingamisel | 76 mg/L (4 h)     | Rott   |
| Butane<br>CAS: 106-97-8<br>EL: 203-448-7  | LC50 suu kaudu       | Ei ole asjakohane |        |
|   | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |        |
|   | LC50 sissehingamisel | 658 mg/L (4 h)    | Rott   |
| Raskbensiin (nafta), raske hüdrokeenitud, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-48-9<br>EL: 265-150-3  | LC50 suu kaudu       | 15000 mg/kg       | Rott   |
|   | LD50 naha kaudu      | 3160 mg/kg        | Küülik |
|   | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |        |

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

| Identifitseerimine  | Äge mürgisus |                   | Liigid                  | Liik       |
|---|--------------|-------------------|-------------------------|------------|
| Raskbensiin (nafta), hüdrokeenitud, kerge, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EL: 265-151-9 | LC50         | Ei ole asjakohane |                         |            |
|   | EC50         | 4,3 mg/L (96 h)   | Crangon crangon         | Koorikloom |
|   | EC50         | Ei ole asjakohane |                         |            |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EL: 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    |
| Copper powder<br>CAS: 7440-50-8<br>EL: 231-159-6  | LC50         | 0,81 mg/L (96 h)  | Cyprinus carpio         | Kala       |
|   | EC50         | Ei ole asjakohane |                         |            |
|   | EC50         | Ei ole asjakohane |                         |            |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EL: 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    |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

– Jätkub järgmisel leheküljel –



**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606**

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

| Identifitseerimine                                 | Lagunevus |                   | Bioloogiline lagunemine |                   |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EL: 200-662-2           | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | 100 mg/L          |
|  | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 28 päeva          |
|  | BHT5/KHT  | 0.96              | % biolagunev            | 96 %              |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EL: 204-658-1 | BHT5      | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon        | Ei ole asjakohane |
|  | Kood      | Ei ole asjakohane | Ajavahemik              | 5 päeva           |
|  | BHT5/KHT  | 0.79              | % biolagunev            | 84 %              |

**12.3 Bioakumulatsioon :**

| Identifitseerimine   | Bioakumulatsiooni potentsiaal |          |
|--|-------------------------------|----------|
| Butane<br>CAS: 106-97-8<br>EL: 203-448-7   | BCF                           | 33       |
|  | Pow log                       | 2,89     |
|  | Potentsiaal                   | Möödukas |
| Raskbensiin (nafta), hüdroomitunud, kerge , < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-49-0<br>EL: 265-151-9 | BCF                           | 380      |
|  | Pow log                       | 3,7      |
|  | Potentsiaal                   | Kõrge    |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EL: 200-827-9   | BCF                           | 13       |
|  | Pow log                       | 2,86     |
|  | Potentsiaal                   | Madal    |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EL: 200-662-2   | BCF                           | 1        |
|  | Pow log                       | -0,24    |
|  | Potentsiaal                   | Madal    |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EL: 204-658-1   | BCF                           | 4        |
|  | Pow log                       | 1,78     |
|  | Potentsiaal                   | Madal    |

**12.4 Liikuvus pinnases:**

| Identifitseerimine                                 | Absorptsioon/desorptsioon |                      | Volatiilsus |                                 |
|--|---------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| Butane<br>CAS: 106-97-8<br>EL: 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                             |
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EL: 200-827-9           | Koc                       | 460                  | Henry       | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Järelsus                  | Möödukas             | Kuiv muld   | Jah                             |
|  | Pindpinevus               | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Niiske muld | Jah                             |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EL: 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                             |
| N-butüülatsetaat<br>CAS: 123-86-4<br>EL: 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, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

**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

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

– Jätkub järgmisel leheküljel –

**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606**

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52). 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 2004, 9, 52), Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254).

**14 JAGU: VEONÕUDED**

**Ohtlike kaupade maismaatransport:**

ADR 2017 ja RID 2017 alusel:



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

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 38-16 alusel:



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

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2017 alusel:

**Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray  
400606****14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**

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

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

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane  
REACH (lubatud ainete loetelu) lisa IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane  
Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane  
Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Copper powder (Tooteliik 2, 5, 11, 21)  
NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

**Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamise seotud piirangud (REACHi XVII lisa, etc ...):**

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

**Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskiennetusmeetmed.

**Muud õigusaktid:**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I 1998, 47, 697)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RTL 2004, 154, 2326).

Nõuded kemikaali hoiukohale, peale, maha ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammoniumnitraadi käitlemisele (Avaldamismärge: RTL 2005, 106, 1629).

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord (Avaldamismärge: RTL 2005, 72, 994).

Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine (Avaldamismärge: RTL 2003, 61, 874)

Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52).

Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254)

Nõukogu direktiiv, 20. mai 1975, aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 94/1/EÜ, 6. jaanuar 1994, millega kohandatakse tehnilisi üksikasju nõukogu direktiivis 75/324/EMÜ aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2008/47/EÜ, 8. aprill 2008, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2013/10/EL, 19. märts 2013, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta, et kohandada selle direktiivi märgistamisalaseid sätteid Euroopa Parlamendi ja

nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist  
KOMISJONI DIREKTIIV (EL) 2016/2037, 21. november 2016, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ seoses aerosoolimahutites lubatava maksimaalse rõhuga ning selle märgistamisnõuete kohandamiseks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.



## Ohutuskaart

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

### Maston - Copper Grease spray - Kuparirasva spray 400606

#### 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 juhisis).

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

Ei ole asjakohane

##### **Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime  
H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda  
H222: Eriti tuleohtlik aerosool

##### **Lõigus 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 Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime  
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime  
Aquatic Chronic 4: H413 - Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet  
Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
Flam. Gas 1: 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  
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

##### **Klassifitseerimise kord:**

Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod  
Aerosol 1: Arvutusmeetod  
Aerosol 1: Arvutusmeetod

##### **Nõuanded koolituste osas:**

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

##### **Peamised bibliograafilised allikad:**

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

##### **Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
KHT: Keemiline hapnikutarve  
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
BCF: biokontsentratsiooni tegur  
LD50: surmav annus 50  
LC50: surmav kontsentratsioon 50  
EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis n-oktaanol-vesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-