


**Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray  
3130013****1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Tootetähis:** Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray  
3130013
- 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 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  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime, H336
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**  
Aerosol 1: H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda  
Aerosol 1: H222 - Eriti tuleohtlik aerosool  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Hoiatuslaused:**  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas  
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada  
P211: Mitte pihustada leکیدesse 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
- Esitav lisateave:**  
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
2-butanone (CAS: 78-93-3); Acetone (CAS: 67-64-1)
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

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

- 3.1 Ained:**  
Mittekohaldatav



## Ohutuskaart

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

### Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray 3130013

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

##### 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: 78-93-3 EL: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>2-butanone</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	30 - <50 %
	Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	
CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 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: 74-98-6 EL: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propaan</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	10 - <20 %
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust	
CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Ethanol</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	10 - <20 %
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Ettevaatust	
CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>Acetone</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	1 - <5 %
	Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	
CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	<b>2-Butoksüetanool</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	0,25 - <1 %
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus	

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

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

**Sissehingamisel:**

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.

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

**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

– Jätkub järgmisel leheküljel –

**Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray  
3130013****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:**

Toode, mis ei klassifitseeritud keskkonna jaoks ohtlikuna. Hoidke toodet eemal vee äravoolust, pindmistest ja maa-alustest vetest.

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

B.- Tehnilised soovitusel 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 soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

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

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 50 °C

**Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray  
3130013**

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

Maksimumaeg: 36 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 määruse nr 293):

Identifitseerimine	Keskonnaalased piirangud		
	Piirnorm	500 ppm	1210 mg/m <sup>3</sup>
Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2018	
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	Piirnorm	20 ppm	98 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm	246 mg/m <sup>3</sup>
	Aasta	2018	
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	Piirnorm	500 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Aasta	2018	
Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	Piirnorm	800 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2018	
Propaan CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9	Piirnorm	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2018	
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	Piirnorm	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>
	Aasta	2018	

**DNEL (Töötajad):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1161 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	600 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	343 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Acetone CAS: 67-64-1 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
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	89 mg/kg	Ei ole asjakohane	75 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	663 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**DNEL (Rahvastik):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	31 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	412 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	106 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray  
3130013**

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

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	87 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	206 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Acetone CAS: 67-64-1 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
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	Suukaudne	13,4 mg/kg	Ei ole asjakohane	3,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	44,5 mg/kg	Ei ole asjakohane	38 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	426 mg/m <sup>3</sup>	123 mg/m <sup>3</sup>	49 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**PNEC:**

Identifitseerimine				
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	STP	709 mg/L	Magevesi	55,8 mg/L
	Mullastik	22,5 mg/kg	Merevesi	55,8 mg/L
	Vahelduv	55,8 mg/L	Sete (magevesi)	284,74 mg/kg
	Suukaudne	1000 g/kg	Sete (merevesi)	284,7 mg/kg
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	STP	580 mg/L	Magevesi	0,96 mg/L
	Mullastik	Ei ole asjakohane	Merevesi	0,79 mg/L
	Vahelduv	2,75 mg/L	Sete (magevesi)	3,6 mg/kg
	Suukaudne	720 g/kg	Sete (merevesi)	Ei ole asjakohane
Acetone CAS: 67-64-1 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
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	STP	463 mg/L	Magevesi	8,8 mg/L
	Mullastik	3,13 mg/kg	Merevesi	0,88 mg/L
	Vahelduv	9,1 mg/L	Sete (magevesi)	34,6 mg/kg
	Suukaudne	20 g/kg	Sete (merevesi)	Ei ole asjakohane

**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): 91,11 % kaal

LOÜ tihedus: 20 °C: 634,11 kg/m<sup>3</sup> (634,11 g/L)

– Jätkub järgmisel leheküljel –



## Ohutuskaart

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

### Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray 3130013

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

Keskmine süsinikuaatomite arv: 3,58  
Keskmine molekulmass: 66,81 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 keemivahemik: -42 - 171 °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: 696 kg/m<sup>3</sup>  
Suhteline tihedus 20 °C: 0,7  
Dünaamiline viskoossus: 20 °C: Ei ole asjakohane \*  
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C: Ei ole asjakohane \*  
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C: Ei ole asjakohane \*  
Kontsentratsioon: Ei ole asjakohane \*  
pH: Ei ole asjakohane \*  
Auru tihedus 20 °C: Ei ole asjakohane \*  
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: Ei ole asjakohane \*  
Lahustuvus vees: 20 °C: Ei ole asjakohane \*  
Lahustuvusnäitajad: Ei ole asjakohane \*  
Lagunemistemperatuur: Ei ole asjakohane \*  
Sulamis-/külmumispunkt : 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:

\*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 - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray 3130013

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

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

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

#### 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

##### 10.1 Reaktsioonivõime:

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

##### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

##### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

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

##### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

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

##### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	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

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aune pikemalt mitte sisse hingata.

##### Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökohaga 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, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

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

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

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

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

– Jätkub järgmisel leheküljel –



## Ohutuskaart

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

### Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray 3130013

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

- Kartsenogeenne: 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.
- Reproductiivne 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:

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: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

#### H- Oht sissehingamisel:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda 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
Acetone CAS: 67-64-1 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
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	LC50 suu kaudu	6200 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	20000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	124,7 mg/L (4 h)	Rott
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	LC50 suu kaudu	4000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	6400 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	23,5 mg/L (4 h)	Rott
Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	LC50 suu kaudu	Ei ole asjakohane	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	658 mg/L (4 h)	Rott
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	LC50 suu kaudu	1414 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1060 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	11 mg/L (4 h)	Rott

#### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ekspereimenditeave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

##### 12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Vetikas
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Kala
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Vetikas

– Jätkub järgmisel leheküljel –



**Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray  
3130013**

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

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
Acetone CAS: 67-64-1 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
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikas

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	BHT5	2.03 g O2/g	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	2.31 g O2/g	Ajavahemik	20 päeva
	BHT5/KHT	0.88	% biolagunev	89 %
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	0.57	% biolagunev	89 %
Acetone CAS: 67-64-1 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 %
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	BHT5	0.71 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	2.2 g O2/g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	0.32	% biolagunev	96 %

**12.3 Bioakumulatsioon :**

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	BCF	3
	Pow log	0,29
	Potentsiaal	Madal
Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	BCF	33
	Pow log	2,89
	Potentsiaal	Mõõdukas
Propaan CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9	BCF	13
	Pow log	2,86
	Potentsiaal	Madal
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	BCF	3
	Pow log	-0,31
	Potentsiaal	Madal
Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2	BCF	1
	Pow log	-0,24
	Potentsiaal	Madal
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	BCF	3
	Pow log	0,83
	Potentsiaal	Madal

**12.4 Liikuvus pinnases:**

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelsus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,396E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Butane CAS: 106-97-8 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 CAS: 74-98-6 EL: 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

**Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray  
3130013**

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

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Ethanol CAS: 64-17-5 EL: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,339E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,304E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EL: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	2,729E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah

**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 aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis	Ohtlik

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

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

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

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 jäätmekäitlussätteid 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  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
 Piiratud koguses: 1 L  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

**Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray  
3130013****14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)****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** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 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**  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**

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

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab Ethanol 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: Ethanol (Tooteliik 1, 2, 4, 6)

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.

**Erisätteid 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:**



## Ohutuskaart

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

### Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray 3130013

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

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 ammooniumnitraadi 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.

#### 16 JAGU: MUU TEAVE

##### Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

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

Ei ole asjakohane

##### Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

Flam. Gas 1: H220 - Eriti tuleohtlik gaas

Flam. Liq. 2: H225 - Väga 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:

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

STOT SE 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:

– Jätkub järgmisel leheküljel –



## Ohutuskaart

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

### Maston - MOS2 Dry Lubricant Spray - Kuivavoiteluaine Spray 3130013

#### 16 JAGU: MUJ TEAVE (jätkub)

<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  
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
BCF: biokontsentratsiooni tegur  
LD50: surmav annus 50  
LC50: surmav kontsentratsioon 50  
EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis n-oktaanool-vesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil 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 meile teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatamata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-