

**Maston AUTOmix Window Cleaner**

Kuupäev 28.6.2012

Eelnev kuupäev 15.5.2012

**OSA 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis****1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus**

Maston AUTOmix Window Cleaner

**1.1.2 Toote kood**

4160021

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****1.2.1 Soovitatud kasutamine**

Puhastusaine

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****1.3.1 Levitaja**

Maston Oy

**Address (tänav)**

Teollisuustie 10

**Posti kood ja postkontor**

02880 VEIKKOLA

FINLAND

**Postkast**

Teollisuustie 10

**Posti kood ja postkontor**

02880 VEIKKOLA

FINLAND

**Telefon**

+358 20 7188 580

**Telefax**

+358 20 7188 599

**Email**

maston@maston.fi

**1.4 Hädaabitelefoni number****1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND+358-(0)9-471977  
(09) 471977 (24h/vrk)**OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+, Xi; R12-36-67

**2.2 Märgistuselemendid****1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Tunnussõna

**Ettevaatust****Ohuteade**

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Ettevatulik teade**

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.



**Maston AUTOmix Window Cleaner**

Kuupäev 28.6.2012

Eelnev kuupäev 15.5.2012

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

**2.3 Muud ohud****OSA 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****Ohtlikud komponendid**

CAS/ EINECS & Registreerimise No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsiooni	Klassifikatsioon
74-98-6	200-827-9	Propaani	10-20%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	38-48%	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	10-20%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas

**3.3 Muu teave**

-

**OSA 4. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

-

**4.1.2 Sissehingamine**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.

**4.1.3 Sattumine nahale**

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Kui naha ärritus püsib helistada arstile.

**4.1.4 Silma sattumisel**

Hoida silmalauge eemale ning loputada silmi 15 minuti jooksul veega. Viia arsti juurde.

**4.1.5 Allaneelamine**

Oksendamise kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul. Konsulteerida arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

-

**OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**

Kuiv kemikaal, Vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

**5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**

-

**5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

**5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Isikukaitsevahendid - tihedalt suletud kemikaalikindel ülikond ja hingamisaparaat.

**Maston AUTOmix Window Cleaner**

Kuupäev 28.6.2012

Eelnev kuupäev 15.5.2012

**5.4 Erilised meetodid**

Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett. Kuumutamisel või põlemisel võib plahvatada.

**OSA 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vaata osa7,8

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13.osa). Kasutada sädemevabu tööriistu. Tagada piisav ventilatsioon.

**6.4 Viited muudele jagudele**

-

**OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist. Vaata osa8

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

Hoida temperatuuril alla 50 °C. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.

**7.3 Erikasutus****OSA 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

**8.1.1 Piirnormid**

Propaani/butaani seos	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Propan-2-oli	Kts kohta 2.1	
	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muu piirnormidealane teave**

-

**8.2 Kontrolliparameetrid****8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

-

**8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed****8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteedse kaitsevahendit. respiraator koos A2/P2 filtriga

**8.2.2.2 Käte kaitsmine**

Kaitsekindad (Neopreen , Nitrilikummi)

**8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**

Kaitseprillid/Näokaitse

**Maston AUTOmix Window Cleaner**

Kuupäev 28.6.2012

Eelnev kuupäev 15.5.2012

**8.2.2.4 Naha kaitsmine**

Kasutatavad isikukaitsvahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided

**OSA 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave****9.1.1 Välimus**

Aerosool

**9.1.4 pH**

-

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**

82° C (Propan-2-oli)

**9.1.7 Leekpunkt**

&lt; 21°C

**9.1.9 Süttivus (tahke, gaasiline)**

-

**9.1.10 Plahvatusomadused****9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

2,0 til.-% (Propan-2-oli)

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**

12 til.-% (Propan-2-oli)

**9.1.11 Aururõhk**

43 hPa (20° C, Propan-2-oli)

**9.1.13 Suhteline tihedus**0,78 kg/dm<sup>3</sup> (Propan-2-oli)**9.1.14 Lahustuvus(ed)****9.1.14.1 Vees lahustuv**

täielikult lahustuv

**9.1.14.2 Rasvas lahustuv (lahusti - õli)**

-

**9.1.15 Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)**

-

**9.1.18 Viskoossus**

-

**9.2 Muu teave**

-

**OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime****10.2 Keemiline stabiilsus****10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus****10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdeerivad ained

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Põlemisel toode eraldab: Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

**OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****11.1.1 Akuutne toksilisus**

Propan-2-oli : LD50/oraalne/ rott =5045 mg/kg

**11.1.2 Ärritav ja söövitav**

Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

**11.1.3 Sensibiliseerimine**

-

**11.1.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**

-

**Maston AUTOmix Window Cleaner**

Kuupäev 28.6.2012

Eelnev kuupäev 15.5.2012

**11.1.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Korduv või pikaajaline kontakt seguga võib põhjustada naha kuivustst rasva eraldumisega. Aurude suurte kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldamist ja oksendamist. Aurude kõrge kontsentratsioon võib põhjustada silmade, ja hingamisteede ärritust ning narkootilist toimet.

**11.1.8 Muu info ägeda mürgituse kohta**

-

**OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****12.1.1 Toksilisus veele**

-

**12.1.2 Toksiline teistele organismidel**

-

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****12.2.1 Biolagunduvus**

-

**12.2.2 Keemiline lagunemine**

-

**12.3 Bioakumulatsioon**

-

**12.4 Liikuvus pinnases**

-

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

**OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****OSA 14. VEONÕUDED**

**Maston AUTOmix Window Cleaner**

Kuupäev 28.6.2012

Eelnev kuupäev 15.5.2012

	<b>Maismaatransport ADR/RID</b>	<b>Meretransport IMDG/IMO</b>
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	1950	1950
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Aerosool	Aerosoli
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	2, 5° F VAK/ADR	2,1
<b>14.4 Pakendirühm</b>		
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>		
<b>Muu teave</b>		EmS F-D, S-U

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele****14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga****OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad / õigusaktid**

-

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine****OSA 16. MUU TEAVE****16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**

1. Tootja poolt antud teave. 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th Ed., 1992 3. Työministeriö:Turvallisustiedote 25, HTP-arvot 2002. E.Nikunen et al, Enviromental properties of chemicals, 1991. STM asetukset 1202/2001&374/2002.

**16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu**

R11 Väga tuleohtlik.  
R12 Eriti tuleohtlik.  
R36 Ärritab silmi.  
R45 Võib põhjustada vähktõbe.  
R46 Võib põhjustada pärilikke kahjustusi.  
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.  
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**16.8 lisainformatsiooni saab:**

Vaata valmistaja poolt edastatud teavet.

Vaata osa 1.2.1.

**Kuupäev**

28.6.2012

**Allkiri**

Maston Oy