

Maston TECmix Glass cleaner

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 14.5.2010

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

Maston TECmix Glass 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 TECmix Glass cleaner

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 14.5.2010

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	5-10%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
67-63-0	200-661-7	Isopropyüalalkoholi	20-24,99%	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	5-10%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
1336-21-6	215-647-6	Ammoniakkiliuos 25 %	<1%	C; R34;N; R50; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
107-21-1	203-473-3	1,2-Etaanidioli etyleeniglykoli	<1,5%	Xn; R22; Acute Tox. 4 (), H302

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

Oksendamine 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**

Maston TECmix Glass cleaner

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 14.5.2010

- 5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**
Kuiv kemikaal, Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂)
- 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 kemikaalikeskel ülikond ja hingamisaparaat.
- 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

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

8.1.2 Muu piirnormidealane teave

-

8.2 Kontrolliparameetrid**8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

-

Maston TECmix Glass cleaner

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 14.5.2010

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 , Nitriilkummi)

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid/Näokaitse

8.2.2.4 Naha kaitsmine

Kasutatavad isikukaitsevahendid: 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

< 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 tihedus0,78 kg/dm³ (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**

Maston TECmix Glass cleaner

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 14.5.2010

- 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**
-
- 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 TECmix Glass cleaner

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 14.5.2010

	Maismaatransport ADR/RID	Meretransport IMDG/IMO
14.1 ÜRO number (UN number)	1950	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Aerosool	Aerosoli
14.3 Transpordi ohuklass(id)	2, 5F	2.1
14.4 Pakendirühm		
14.5 Keskkonnaohud		
Muu teave		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 keskkonnavalased 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

R12	Eriti tuleohtlik.
R22	Kahjulik allaneelamisel.
R34	Põhjustab söövitust.
R36	Ärritab silmi.
R50	Väga mürgine veeorganismidele.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

16.8 lisainformatsiooni saab:

Vaata valmistaja poolt edastatud teavet.
Vaata osa 1.2.1.

Kuupäev

22.11.2012

Allkiri

Maston Oy