

Maston AUTOmix Silicon

Kuupäev 11.4.2012

Eelnev kuupäev 6.9.2010

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

Maston AUTOmix Silicon

1.1.2 Toote kood

4160001

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

taimekaitseained ,Lubrikant

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 (24t/vrk)**OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-38-51/53-67

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

GHS09 - GHS07 - GHS02

Tunnussõna

Ettevaatust**Ohuteade**

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411

Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Ettevatulik teade

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

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

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.



Maston AUTOmix Silicon

Kuupäev 11.4.2012

Eelnev kuupäev 6.9.2010

P251	Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
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
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	10-25%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
74-98-6	200-827-9	Propaani	10-25%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
64742-49-0	265-151-9	Teollisuusbensiini (maaõljy) vetykäsitelty kevyt (sis. <0,1% bentseeniä)	25-50%	F, Xn, N; R11-38-65-67-51/53 ;Flam.Liq. 2, H225; Skin.Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp.tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

3.3 Muu teave

CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini vetykäsitelty kevyt:

Sisältää bentseeniä < 0,1 til-%, n-heksaani < 5%, aromaattiset hiilivedyt, < 0,1 til-% ja sykloalkaanit, n. 50 paino-%.

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****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**Kuiv kemikaal, Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂).

Maston AUTOmix Silicon

Kuupäev 11.4.2012

Eelnev kuupäev 6.9.2010

5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Pihustatud vesi

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 kemikaalikeskonnas 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 puhastamismeetodid 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	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
butaani	Kts kohta 2.1	
	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
Teollisuusbenssiini (maaõljy) vetykäsitely kevyt (sis.<0,1% bentseeniä)	500 mg/m ³ (8 h)	

8.1.2 Muu piirnormidealane teave

-

8.1.3 Teistes riikides sätestatud piirnormid.

-

Maston AUTOMix Silicon

Kuupäev 11.4.2012

Eelnev kuupäev 6.9.2010

8.1.4	DNEL	-
8.1.5	PNEC	-
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 (Nitriilkummi)
8.2.2.3	Silmade/näo kaitsmine	Kui on ette näha loksumist, kanda: 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	44 - 62 ° C (Aktiivne koostisosa)
9.1.7	Leekpunkt	< 21°C
9.1.9	Süttivus (tahke, gaasiline)	-
9.1.10	Plahvatusomadused	
9.1.10.1	Alumine plahvatuspiir	0,6 til.-% (Aktiivne koostisosa)
9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	8,0 til.-% (Aktiivne koostisosa)
9.1.11	Aururõhk	-
9.1.13	Suhteline tihedus	645-660 kg/m ³ (Aktiivne koostisosa)
9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Vees lahustuv	lahustumatu
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	Võib moodustada õhus plahvatavaid segusid.
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained

Maston AUTOmix Silicon

Kuupäev 11.4.2012

Eelnev kuupäev 6.9.2010

10.6 Ohtlikud lagusaadused

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

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

Väga madala toksilisusega.

LD50/ naha kaudu/ rott =5840 mg/kg

LD50/ naha kaudu/ rott =2920 mg/kg

LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott =23,3 mg/L

11.1.2 Ärritav ja söövitav

Ärritab nahka. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

11.1.3 Sensibiliseerimine

Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

11.1.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele. Ei põhjusta sigimishäireid Ei ole klassifitseeritud loodet kahjustavaks Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro negatiivne Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo negatiivne

11.1.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.

11.1.6 Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole teadaolevat toimet.

11.1.8 Muu info ägeda mürgituse kohta

Aine võimaliku terviseriski kirjeldamise aluseks on toksikoloogilisest praktikast pärit ja/või toksikoloogilise testidega määratud omadused.

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

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus :

Kala : >LL50/96h 13.4mg/L (OECD 203)

Koorikloomad :EL50/48h = 3 mg/L; EL0/48h = 2 mg/L (OECD 202)

alga: EL50/72h 10-30 mg/L; NOELR/72h = 10 mg/L (OECD 201)

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus :

Kala : NOELR/28d = 1.53 mg/L (QSAR)

Koorikloomad : NOELR/21d = 1mg/L; LOELR/21d = 2 mg/L; NOEC/21d = 0.17 mg/L;

LOEC/21d =0.32 mg/L (OECD 211)

12.1.2 Toksiline teistele organismidel

-

12.2 Püsivus ja lagunduvus**12.2.1 Biolagunduvus**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.2.2 Keemiline lagunemine

Lenduvad ühendid on õhukeemiliselt lagunevad.

12.3 Bioakumulatsioon

andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Süsivesinikud : Toode aurustub kergesti maa ja vee pinnalt.

Maston AUTOmix Silicon

Kuupäev 11.4.2012

Eelnev kuupäev 6.9.2010

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada. Olemasolev teave põhineb sarnaste toodete ökotoksilisuse andmetel.(Süsivesinik)

OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

OSA 14. VEONÕUDED

	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, 5° F VAK/ADR	2.1
14.4 Pakendirühm	-	-
14.5 Keskkonnaohud		
Muu teave	-	EmS 2-13 , MFAG 620

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

16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused

-

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:Turvallsuustiedote 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.

Maston AUTOmix Silicon

Kuupäev 11.4.2012

Eelnev kuupäev 6.9.2010

R38	Ärritab nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.6 Koolituselased nõuanded

-

16.7 Soovitatud piirangud

-

16.8 lisainformatsiooni saab:

Vaata valmistaja poolt edastatud teavet.

Vaata osa 1.2.1

Kuupäev

11.4.2012

Allkiri

Maston Oy