

**Maston ACRYL - Akrüüllakk**

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 27.5.2010

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

Maston ACRYL - Akrüüllakk

**1.1.2 Toote kood**

400332

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

Aerosoolvärv.

**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

**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

EUH066

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

F+, Xi; R36-12-67-66

**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.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**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 ACRYL - Akrüüllakk**

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 27.5.2010

P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, 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
67-64-1		Aceton	25-50%	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3
123-86-4		n-Butylacetat	10-12.5%	R10; R66; R67 Flam. Liq. 3; STOT SE 3
74-98-6		Propan	12.5-25%	F+; R12 Flam. Gas 1; Press. Gas
106-97-8		Butan [1], isobutan [2]	25-50%	F+; R12 Flam. Gas 1; Press. Gas
78-92-2	201-158-5 [1]	Butan-2-oli [1]	2.5-5%	R10; Xi; R36/37; R67; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336
1330-20-7	202-422-2 [1]	Xylen	5-9%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38 ;Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4 ; Acute Tox. 4 ; Skin Irrit. 2

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

-

**4.1.2 Sissehingamine**

Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.

**4.1.3 Sattumine nahale**

Kokkupuute korral pesta nahka seebi ja rohke veega.

**4.1.4 Silma sattumisel**

Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.

**4.1.5 Allaneelamine**

Olla meditsiinipersonali valve all.

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

-

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

Olla meditsiinipersonali valve all.

**Maston ACRYL - Akrüüllakk**

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 27.5.2010

**OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) Kuiv kemikaal Vaht**5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**

Pihustatud vesi

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

-

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

-

**5.4 Erilised meetodid**

-

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

Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

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

-

**6.4 Viited muudele jagudele**

Tagada piisav ventilatsioon.

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

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. HOIATUS: Aerosool on rõhu all. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja temperatuurist üle 50 °C. Mitte avada jõuga ega lahtise tule lähedal. Mitte pihustada kuumade kehade lähedal.

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

Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas.

**7.3 Erikasutus**

-

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

-

**8.1.1 Piirnormid**

N-butüülasetaat	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	960 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Ksyleeni, isomeerien seos	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	442 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	221 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Maston ACRYL - Akrüüllakk**

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 27.5.2010

Aceton	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muu piirnormidealane teave**

-

**8.1.3 Teistes riikides sätestatud piirnormid.**

-

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

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

Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

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

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

**8.2.2.2 Käte kaitsmine**

Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

**8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**

Liibuvad kaitseprillid

**8.2.2.4 Naha kaitsmine**

Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

**8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

-

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

aerosool

**9.1.2 Lõhn**

iseloomulik

**9.1.3 Lõhnalävi**

-

**9.1.4 pH**

-

**9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt**

-

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**

-

**9.1.7 Leekpunkt**

&lt; 0°C

**9.1.8 Aurustumiskiirus**

-

**9.1.9 Süttivus (tahke, gaasiline)**

315°C (599°F)

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

1.2 vol%

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**

13.0 vol%

**9.1.11 Aururõhk**

3500 hPa (2625 mm Hg)

**9.1.12 Auru tihedus**

-

**9.1.13 Suhteline tihedus**20°C : 0.703 g/cm<sup>3</sup>**9.1.14 Lahustuvus(ed)****9.1.14.1 Vees lahustuv**

-

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

-

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

-

**Maston ACRYL - Akrüüllakk**

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 27.5.2010

<b>9.1.16</b>	<b>Isesüttimistemperatuur</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>Lagunemistemperatuur</b>	-
<b>9.1.18</b>	<b>Viskoossus</b>	-
<b>9.1.19</b>	<b>Plahvatusohtlikkus</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Oksüdeerivad omadused</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Muu teave</b>	
	VOC -EU 620.52 g/l, VOC 88.27%	

**OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

<b>10.1</b>	<b>Reaktsioonivõime</b>	-
<b>10.2</b>	<b>Keemiline stabiilsus</b>	Normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.3</b>	<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	-
<b>10.4</b>	<b>Tingimused, mida tuleb vältida</b>	-
<b>10.5</b>	<b>Kokkusobimatud materjalid</b>	-
<b>10.6</b>	<b>Ohtlikud lagusaadused</b>	-

**OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

<b>11.1</b>	<b>Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>
<b>11.1.1</b>	<b>Akutu toksilisus</b> Asetoni: LD50/oraalne/ rott = 10770 mg/kg. LD50/ naha kaudu/ küülik = 17600 mg/kg. LC50/ inhalatsioonitest /2h/ hiir = LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott = 21.7mg/l
<b>11.1.2</b>	<b>Ärritav ja söövitav</b> Ärritab silmi.
<b>11.1.3</b>	<b>Sensibiliseerimine</b> -
<b>11.1.4</b>	<b>Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus</b> -
<b>11.1.5</b>	<b>Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude</b> -
<b>11.1.6</b>	<b>Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude</b> -
<b>11.1.7</b>	<b>Hingamiskahjustus</b> -
<b>11.1.8</b>	<b>Muu info ägeda mürgituse kohta</b> ärritav

**OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

<b>12.1</b>	<b>Toksilisus</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Toksilisus veele</b>

**Maston ACRYL - Akrüüllakk**

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 27.5.2010

Asetoni: EC50/48h/daphnia = 39mg/l, LC50/48h/daphnia = 2262 mg/l, LC50/96h/guppi =5540 mg/l. N-butyliiasetaati: EC50/96h/rohevetikad =320 mg/l, LC50/24h/daphnia =20 mg/l. Ksyleeni: LC50/96h/guppi =3,3 mg/l max. 780 mg/l mediaani 15,7 mg/l.

**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**

-

**OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Toote jääke mitte panna olmeprügi sekka. Jäägid tuleb viia eraldi pakendatuna jäätmekäitlusettevõttesse.

**13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**

Võtta ühendust vastavate volitatud isikutega.

**OSA 14. VEONÕUDED**

	<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>	1950 aerosols	Aerosols
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	2, 5F	2.1
<b>14.4 Pakendirühm</b>		-
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>		-
<b>Muu teave</b>	Etiketti 2.1 LQ	F-D, S-U

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

-

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

-

**Maston ACRYL - Akrüüllakk**

Kuupäev 22.11.2012

Eelnev kuupäev 27.5.2010

**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****16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**

-

**16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

-

**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.

**16.4 Klassifitseerimise protseduur**

-

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

R10	Tuleohtlik.
R11	Väga tuleohtlik.
R12	Eriti tuleohtlik.
R20/21	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R36	Ärritab silmi.
R36/37	Ärritab silmi ja hingamiselundeid.
R38	Ärritab nahka.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**16.6 Koolituslased nõuanded**

-

**16.7 Soovitatud piirangud**

-

**16.8 lisainformatsiooni saab:**

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.

**Kuupäev**

22.11.2012

**Allkiri**

MASTON OY