

Maston RAL9005 Must siidmatt

Kuupäev 20.11.2012

Eelnev kuupäev -

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

Maston RAL9005 Must siidmatt

1.1.2 Toote kood

400400

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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
(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

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi, F+; R12-36-66-67

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.

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.



Maston RAL9005 Must siidmatt

Kuupäev 20.11.2012

Eelnev kuupäev -

P251	Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
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
74-98-6	200-827-9	Propaani	10-15%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
1330-20-7	202-422-2 [1]	Ksyleeni, isomeerien seos	<10%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38 ;Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
67-64-1	200-662-2	Asetoni	25-50%	F; R11; Xi; R36; R66; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
123-86-4	204-658-1	n-Butüülasetaat	5-10%	R10; R66; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	15-20%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
100-41-4	202-849-4	Etylibentseeni	<2%	F; R11;Xn; R20; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (), H332
68409-81-4		Cobalt Carboxylate	0,03%	R43; R50/53 ;Acute tox.4 oral H302; Skin irrit.2 H315; Eye irrit.2 H319; STOT SE3 H335; Skin sens.1 H317; Very toxic to aquatic life with long lasting effects H410

3.3 Muu teave

-

OSA 4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Olla soojas ja vaiksuses kohas. MITTE esile kutsuda oksendamist kui seda ei nõua arst või mürgistusteabekeskus.

4.1.2 Sissehingamine

Aurude sissehingamisel minna värske õhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Aerosooli/udu sissehingamisel konsulteerida vajadusel arstiga.

Maston RAL9005 Must siidmatt

Kuupäev 20.11.2012

Eelnev kuupäev -

- 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 (CO₂)
- 5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**
-
- 5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Tulekahju võib põhjustada kahjulikke aineid sisaldavat paksu musta suitsu (vt. 10 peatükk). Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.
- 5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Isikukaitsevahendid - tihedalt suletud kemikaalikindel 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**
Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada. P210 - Hoida eemal kuumusest/ sädemetest/ lahtisest leegist/ kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**
Väikesed kogused: 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**
Vaata osa8. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Segu võib laadida end elektrostaatiliselt: alati ühest anumast teise valamisel kasutada maandust. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põrandale kohale. Vältida tolmu või pihustatud auru sissehingamist. Ainete ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. P270 - Toote kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.

Maston RAL9005 Must siidmatt

Kuupäev 20.11.2012

Eelnev kuupäev -

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas kohas. Hoida temperatuuril alla 50 °C. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida eemal oksüdeerivatest tugevalt happelistest ja tugevalt aluselitest materjalidest.

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

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

8.1.1 Piirnormid

Ksyleeni, isomeerien seos	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
	220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (15 min)
Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
n-Butüülasetaat	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m ³ (8 h)	960 mg/m ³ (15 min)
Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
Etylibentseeni	50 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	220 mg/m ³ (8 h)	880 mg/m ³ (15 min)
	iho, liite2	

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**

-

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

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

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitriliumkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

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 värvitud (vedelik)

9.1.4 pH

-

Maston RAL9005 Must siidmatt

Kuupäev 20.11.2012

Eelnev kuupäev -

9.1.6	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	-
9.1.7	Leekpunkt	< 21°C
9.1.9	Süttivus (tahke, gaasiline)	-
9.1.10	Plahvatusomadused	
9.1.10.1	Alumine plahvatuspiir	1,5 Mahu %
9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	9,5 Mahu % (Prop./But.)
9.1.11	Aururõhk	<8 bar (50° C)
9.1.13	Suhteline tihedus	-
9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Vees lahustuv	osaliselt lahustuv
9.1.14.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	-
9.1.15	Jaotustegur (n-oktaanool/-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	Hoida eemal soojusallikast. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Võib moodustada õhus plahvatavaid segusid.
10.5	Kokkusobimatud materjalid	-
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Põlemisel toode eraldab: Süsinikoksiid

OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	
11.1.1	Akuutne toksilisus	Asetoni: LD50/suun kaudu/rotta=5800 mg/kg Ksyleeni: LD50/suun kaudu/rotta=4300 mg/kg, LD50/ naha kaudu/ küülik =1700 mg/kg, LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott =21,7 mg/l/4h
11.1.2	Ärritav ja söövitav	Toime võib põhjustada silmade punetust, pisaravoolu ja kipitust, nina ja neelu kihelust ning köha.
11.1.3	Sensibiliseerimine	-
11.1.4	Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus	Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist. H371 - Võib põhjustada elundite kahjustusi.
11.1.5	Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Korduv või pikaajaline kontakt seguga võib põhjustada naha kuivustst rasva eraldumisega. Toode võib imenduda läbi naha. Aurude suurte kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldamist ja oksendamist. Aurude kõrge kontsentratsioon võib põhjustada silmade, ja hingamisteede ärritust ning narkootilist toimet.

Maston RAL9005 Must siidmatt

Kuupäev 20.11.2012

Eelnev kuupäev -

11.1.8 Muu info ägeda mürgituse kohta

-

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

Atsetoon: LC50 Kala (96h); Min: 4350 mg / l, Max: 11000 mg / l, Meedia: 8300 mg / l

LC50 vähilaadsed (48h); Min: 10 mg / l, Max: 30600 mg / l, Meedia: 8450 mg / l

EC50 vähilaadsed (48h); Min: 13500 mg / l, Max: 23500 mg / l, Meedia: 18500 mg / l

EC50 Vetikad (72 või 96 h); Test duration: 96h; Min: 7200 mg / l, Max: 7200 mg / l, Meedia: 7200 mg / l

Ksüleen: LC50 Kala (96h); Min 3,3 mg / l, Max 780 mg / l, Media 15,7 mg / l

LC50 Vähid; Min 8,5 mg / l, Max 8,5 mg / l, Media 8,5 mg / l

12.1.2 Toksiline teistele organismidel

-

12.2 Püsivus ja lagunduvus**12.2.1 Biolagunduvus**

Biolagunduv

12.2.2 Keemiline lagunemine

-

12.3 Bioakumulatsioon

Ksüleen, isomeeride segu log Pow: 3,2; võib akumulereeru.

Atsetoon: log Pow = -0,24 (ei akumulereeru).

12.4 Liikuvus pinnases

Ksüleen, isomeeride segu: aururõhk 1,3 kPa, eriti lenduv Vees lahustuvus S: 200 mg / l; vees lahustuv.

Atsetoon: aururõhk 23 kPa; eriti lenduv.

Propan ja butaan lenduvad kiiresti õhku, kus nad hajuvad.

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

-

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

-

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

-

OSA 14. VEONÕUDED

	Maismaatransport ADR/RID	Meretransport IMDG/IMO
14.1 ÜRO number (UN number)	1950	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Aerosool	Aerosoli

Maston RAL9005 Must siidmatt

Kuupäev 20.11.2012

Eelnev kuupäev -

14.3 Transpordi ohuklass(id)	2, 5° F VAK/ADR	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 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

R10	Tuleohtlik.
R12	Eriti tuleohtlik.
R20	Kahjulik sissehingamisel.
R20/21	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R36	Ärritab silmi.
R38	Ärritab nahka.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

16.8 Isainformatsiooni saab:

Vaata valmistaja poolt edastatud teavet.

-

Vaata osa1.2.1

Kuupäev

20.11.2012

Allkiri

Maston Oy