

Maston AUTOmix Silicon

Dato 11.4.2012

Tidligere dato 6.9.2010

**AFSNIT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/
VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

Maston AUTOmix Silicon

1.1.2 Produkt kode

4160001/3130001

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1 Anbefalet brug**

Safenerer ,Smøremiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**1.3.1 Leverandør**

Maston Oy

Gadenavn

Teollisuustie 10

Post nummer og post kontor

02880 VEIKKOLA

FINLAND

Post boks

Teollisuustie 10

Post nummer og post kontor

02880 VEIKKOLA

FINLAND

Telefon

+358 20 7188 580

Telefax

+358 20 7188 599

Email

maston@maston.fi

1.4 Nødtelefon**1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen)PL 340, 00029 HUS, FINLAND+358-(0)9-471977
(09) 471977 (24t/vrk)**AFSNIT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****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 Mærkningselementer**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

Fare**Risikosætninger**

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P210

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P273

Undgå udledning til miljøet.



Maston AUTOmix Silicon

Dato 11.4.2012

Tidligere dato 6.9.2010

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122°F.

2.3 Andre farer**AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

Farlige komponenter CAS/ EINECS & Registrerings nummer	EINECS	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
106-97-8	203-448-7 [1]	Butan [1], isobutan[2]	10-25%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
74-98-6	200-827-9	Propan	10-25%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
64742-49-0	265-151-9	Naphta hydrotreated light	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 Yderligere information

CAS 64742-49-0 Teollisuusbenssiini vetykäsitelty kevyt:

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

AFSNIT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

-

4.1.2 Indånding

Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.

4.1.3 Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

4.1.4 Øjenkontakt

Hold øjenlåg adskilt og skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

4.1.5 Indtagelse

Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig****AFSNIT 5. BRANDBEKÆMPELSE****5.1 Slukningsmidler****5.1.1 Egnede slukningsmidler**Pulver, Skum, Kulsyre (CO₂).**5.1.2 Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Vandtåge

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Maston AUTOmix Silicon

Dato 11.4.2012

Tidligere dato 6.9.2010

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlig beskyttelse ved at bære en tætsiddende kemikaliebeskyttelsesdragt og et luftforsynet åndedrætsværn.

5.4 Specifikke fremgangsmåder

Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere. Eksplosionsagtig reaktion kan forekomme ved opvarmning eller forbrænding.

AFSNIT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Se også afsnit 7, 8

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i afløb, vandløb eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13). Ikke gnistdannende værktøj bør bruges. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4 Henvisning til andre punkter

-

AFSNIT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Se også afsnit 8

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved temperaturer under 50 °C. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

7.3 Særlige anvendelser**AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre**

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

8.1.1 Tærskelværdi

Propan	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
	Kts kohta 2.1	
Butan	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
Naphta light	500 mg/m ³ (8 h)	

8.1.2 Anden information på grænseværdier

-

8.1.3 Grænseværdier i andre lande

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol**8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

-

Maston AUTOmix Silicon

Dato 11.4.2012

Tidligere dato 6.9.2010

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**8.2.2.1 Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. åndedrætsværn med A2/P2 filter

8.2.2.2 Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker (Nitrilgummi)

8.2.2.3 Beskyttelse af øjne/ansigt

Hvis sprøjt kan opstå, brug: Beskyttelsesbriller/ Ansigtsskærm

8.2.2.4 Beskyttelse af hud

Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt

AFSNIT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø****9.1.1 Udseende**

aerosol

9.1.4 pH-værdi

-

9.1.6 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

44 - 62 ° C (Aktiv ingrediens)

9.1.7 Flammepunkt

< 21°C

9.1.9 Antændelighed (fast stof, luftart)

-

9.1.10 Eksplosionsevne**9.1.10.1 Nedre udsættelsesgrænse**

0,6 til.-% (Aktiv ingrediens)

9.1.10.2 Øvre udsættelsesgrænse

8,0 til.-% (Aktiv ingrediens)

9.1.11 Damptryk

-

9.1.13 Relativ massefylde645-660 kg/m³ (Aktiv ingrediens)**9.1.14 Opløselighed****9.1.14.1 Vandopløselighed**

uopløselig

9.1.14.2 Fedt opløselighed (opløsningsmiddel - olie skal specificeres)

-

9.1.15 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

-

9.1.18 Viskositet

-

9.2 Yderligere information

-

AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****10.2 Kemisk stabilitet****10.3 Risiko for farlige reaktioner****10.4 Forhold, der skal undgås**

Kan danne eksplosive blandinger i luft.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Brand kan medføre udvikling af: Kulmonoxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg). Silica.

AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Maston AUTOmix Silicon

Dato 11.4.2012

Tidligere dato 6.9.2010

- 11.1.1 Akut toksicitet**
Meget lav toksicitet.
LD50/dermal/rotte = 5840 mg/kg
LD50/dermal/rotte = 2920 mg/kg
LC50/indånding/4t/rotte = 23,3 mg/L
- 11.1.2 Irritation og ætsning**
Irritating to skin. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- 11.1.3 Sensibilisering**
Medfører ikke hudsensibilisering.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed**
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen Skade på foster kan ikke klassificeres Genotoksicitet in vitro negativ Genotoksicitet in vivo negativ
- 11.1.5 Enkel STOT-eksponering**
Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
- 11.1.6 Gentagne STOT-eksponeringer**
Ingen kendt effekt.
- 11.1.8 Andre oplysninger om akut toksicitet**
Beskrivelse af mulige helbredsskadelige virkninger er baseret på erfaring og/eller toksikologiske karakteristika for forskellige forbindelser.

AFSNIT 12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
Akut toksicitet for vandmiljøet :
Fisk : >LL50/96h 13.4mg/L (OECD 203)
Krebsdyr :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)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet. :
Fisk : NOELR/28d = 1.53 mg/L (QSAR)
Krebsdyr : 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 Giftig overfor andre organismer**
-
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.2.1 Bionedbrydeligt**
Ingen information tilgængelig.
- 12.2.2 Kemisk nedbrydning**
Flygtige kulbrinter er nedbrydelige af atmosfærisk kemi.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
ingen data tilgængelige
- 12.4 Mobilitet i jord**
Kulbrinter: Produktet fordamper let fra overfladevand jord og vand.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- 12.6 Andre negative virkninger**
Ingen kendte. Den givne information er baseret på data om præparaterne og øko-toxicologi om ligende produkter.(Hydrocarbons)

AFSNIT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Maston AUTOmix Silicon

Dato 11.4.2012

Tidligere dato 6.9.2010

AFSNIT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

	Stof nr. ADR/RID	So transport IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosol	Aerosoli
14.3 Transportfareklasse(r)	2, 5° F VAK/ADR	2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer		
Yderligere information	-	EmS 2-13 , MFAG 620

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden****AFSNIT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**AFSNIT 16. ANDRE OPLYSNINGER****16.1 Tilføjelser, sletninger, revideringer**

-

16.3 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

1. Oplysninger fra producentens 2 Lewis, RJSr., Sax 's farlige Properties of Industrial Materials, 8. udg., 1992 3 Arbejdsministeriet: sikkerhedsdatablad 25, Grænseværdier 2002. E.Nikunen et al, Miljøteknik egenskaberne ved kemikalier, 1991. STM regler 1202/2001 og 374/2002.

16.5 Fortegnelse over de vigtigste R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Maston AUTOmix Silicon

Dato 11.4.2012

Tidligere dato 6.9.2010

16.6 Rådgivning om oplæring/instruktion

-

16.7 Anbefalede restriktioner

-

16.8 Yderlig information kan fåes fra:

Se informationen fra producenten.

Se punkt 1.2.1

Dato

28.10.2013

Underskrift

Maston Oy