

Maston PROmix FLUO markingspray 500 ml

Dato 11.7.2012

Tidligere dato 7.6.2012

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

Maston PROmix FLUO markingspray 500 ml

1.1.2 Produkt kode

522-

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

Markingspray for landmarking.

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, HUS Finland +358 9 471 977, 24 h/vrk.

AFSNIT 2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12-66-67

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

GHS07 - GHS02

Signalord

Fare**Risikosætninger**

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger

P251

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

P210

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

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P410

Beskyttes mod sollys.

P412

Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.



Maston PROmix FLUO markingspray 500 ml

Dato 11.7.2012

Tidligere dato 7.6.2012

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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

Farlige komponenter CAS/ EINECS & Registrerings nummer	EINECS	Stoffets kemiske navn	Koncentration	Klassifikation
67-64-1	200-662-2	Aceton	25-50	F; R11; Xi; R36; R66; R67 ;Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3
123-86-4	204-658-1	n-Butyylisetaatti	2.5-10	R10; R66; R67; Flam. Liq. 3; STOT SE 3
78-93-3	201-159-0	MEK	2.5-10	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3
78-92-2	201-158-5 [1]	Butan-2-oli [1]	1-2.5	R10; Xi; R36/37; R67; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	Propan	5-12.5	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	12.5-25	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas

3.3 Yderligere information

-

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

Søg læge ved betydelig påvirkning.

4.1.2 Indånding

Søg frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.

4.1.4 Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene eller huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes. Søg læge ved betydelig påvirkning.

4.1.5 Indtagelse

Søg lægehjælp.

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(ved mindre brande) Kulsyre (CO₂)

Maston PROmix FLUO markingspray 500 ml

Dato 11.7.2012

Tidligere dato 7.6.2012

5.1 Slukningsmidler**5.1.1 Egnede slukningsmidler**Kulsyre (CO₂) Pulver Skum Advarsel: vand fremmer spredningen af ild.**5.1.2 Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Brug IKKE vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

-

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

5.4 Specifikke fremgangsmåder

Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm spild, opsug 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).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

-

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

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 50 °C. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.3 Særlige anvendelser

Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Undgå uautoriseret adgang.

AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre****8.1.1 Tærskelværdi**

Aceton	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
n-Butyylasetaatti	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m ³ (8 h)	960 mg/m ³ (15 min)
MEK	100 ppm (15 min)	300 mg/m ³ (15 min)
	ihø	
Butan-2-oli [1]		
Propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
Butaani [1], isobutaani [2]		

Maston PROmix FLUO markingspray 500 ml

Dato 11.7.2012

Tidligere dato 7.6.2012

8.1.2	Anden information på grænseværdier	-
8.1.3	Gærneværdier i andre lande	-
8.1.4	DNEL	-
8.1.5	PNEC	-
8.2	Eksponeringskontrol	
8.2.1	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Åndedrætsværn
8.2.2	Individuelle beskyttelsesforanstaltninger	
8.2.2.1	Åndedrætsværn	Åndedrætsværn
8.2.2.2	Beskyttelse af hænder	Beskyttelseshandsker
8.2.2.3	Beskyttelse af øjne/ansigt	Beskyttelsesbriller
8.2.2.4	Beskyttelse af hud	Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt
8.2.3	Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	-

AFSNIT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1	Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø	
9.1.1	Udseende	aerosol viskøs væske
9.1.4	pH-værdi	-
9.1.6	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-
9.1.7	Flammepunkt	<0°C
9.1.8	Fordampningshastighed	-
9.1.9	Antændelighed (fast stof, luftart)	-
9.1.10	Ekspløseve	
9.1.10.1	Nedre udsættelsesgrænse	1.4
9.1.10.2	Øvre udsættelsesgrænse	12.6
9.1.11	Damptryk	365 kpa
9.1.12	Dampmassefylde	>1
9.1.13	Relativ massefylde	0,74-0,77
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	-
9.1.20	Oxiderende egenskaber	-
9.2	Yderligere information	-

Maston PROmix FLUO markingspray 500 ml

Dato 11.7.2012

Tidligere dato 7.6.2012

AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
-
- 10.2 Kemisk stabilitet**
-
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner**
-
- 10.4 Forhold, der skal undgås**
-
- 10.5 Materialer, der skal undgås**
-
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**
Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
Asetoni LD50/oral/rotte = 5800 mg/kg, n-butylasetaatti LD50/oral/rotte = 10800 mg/kg, Metyylietyliketoni LD50/oral/rotte = 2740 mg/kg, 2-butanol LD50/oral/rotte = 2190 mg/kg,
- 11.1.2 Irritation og ætsning**
Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
- 11.1.3 Sensibilisering**
-
- 11.1.4 Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed**
-
- 11.1.5 Enkel STOT-eksponering**
-
- 11.1.6 Gentagne STOT-eksponeringer**
Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.
- 11.1.8 Andre oplysninger om akut toksicitet**
Symptomer og tegn på påvirkning omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, svækkede muskler, dødsghed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Øjenskade/irritation

AFSNIT 12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
Asetoni LC50/96 t./bluegill sunfish = 4350 mg/l, butylasetaatti LC50/48t/bluegill sunfish = 81 mg/l, Metyylietyliketoni LC50/48t/bluegill sunfish = 3220 mg/l, 2-butanol LC50/96 t./bluegill sunfish = 3670 mg/l.
- 12.1.2 Giftig overfor andre organismer**
Asetoni EC50/72t/alge = 7200 mg/l
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
- 12.2.1 Bionedbrydeligt**
-
- 12.2.2 Kemisk nedbrydning**
-
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
-
- 12.4 Mobilitet i jord**
-

Maston PROmix FLUO markingspray 500 ml

Dato 11.7.2012

Tidligere dato 7.6.2012

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

-

12.6 Andre negative virkninger

-

AFSNIT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

13.2 Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

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)	aerosols, flammable	-
14.3 Transportfareklasse(r)	2	2
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer		-
Yderligere information	LQ	LQ EmS F-D, S-U

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.

Maston PROmix FLUO markingspray 500 ml

Dato 11.7.2012

Tidligere dato 7.6.2012

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

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R36/37	Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

16.6 Rådgivning om oplæring/instruktion

-

16.7 anbefalede restriktioner

-

16.8 Yderlig information kan fåes fra:

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.

Dato 11.7.2012**Underskrift** MASTON OY