



**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen Spraymaali
130 Sarja - series
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
Relevante bruksområder: Maling
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjon eller i seksjon 7.3.
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Telefonnr: +358 20 7188 580 -
Faks: +358 20 7188 599
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Norwegian Directorate of Health, St. Olavs plass, Oslo., tel: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.
- 2.2 Merkingselementer:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Risikoindikasjoner:
Gjelder ikke
Forsiktighetsråd:
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn
P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F
- 2.3 Andre farer:**
Contains 47,8% flammable material

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer:**
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**
Kjemisk beskrivelse: Aerosol/er
Komponenter:
I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimethyl ether ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	25 - <50 %
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Acetone ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare	1 - <5 %

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (fortsett)

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	Butan-2-ol ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Advarsel	1 - <5 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel	0,25 - <1 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Butyl Acetate ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel	0,25 - <1 %

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 8, 11, 12, 15, og 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som forgiftning resulterer i kan vise seg etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyl øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast men hvis det skjer skal hodet holdes opp for å unngå innånding. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk, men inneholder brennbare substanser. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer. DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (fortsett)

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for handlingsmønster etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett kan antenne, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå å søle produkter som brukes til brannslukningen i et vannholdig medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller bruk av inertiseringsmiddel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelig som absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til fjerning.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forsegle. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antennelseskilder. Kontroller antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Unngå fremspring og pulverisering. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se epigraf 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 50 °C

Maksimum tid: 36 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se epigraf 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Unntatt for instruksjoner som allerede er spesifisert er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (fortsett)

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

Identifisering	Miljøgrenser		
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	200 ppm	384 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	250 ppm	
	År	2015	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	10 ppm	50 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	20 ppm	
	År	2015	
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm	75 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	37,5 ppm	
	År	2015	
Acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	125 ppm	295 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	156,25 ppm	
	År	2015	

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med det korresponderende "CE merket" i samsvar med direktiv 89/686/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se epigraf 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Gjelder ikke

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.- Kroppsbeskyttelse

Gjelder ikke

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det er ikke nødvendig med ytterligere sikkerhetstiltak

Miljøeksponeringskontroll:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se epigraf 7.1.D

Volatile organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikker

V.O.C. (forsyning): 51,8 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C: 388,5 kg/m³ (388,5 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall: 3,94
Gjennomsnittlig molekylvekt: 75,65 g/mol

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C: Aerosol/er

Fremtoning: Ikke tilgjengelig

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (fortsett)

Farge:	Ikke tilgjengelig
Lukt:	Ikke tilgjengelig
Flyktighet:	
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-25 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	359970 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	359970 Pa (360 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Produktbeskrivelse:	
Tetthet ved 20 °C:	750 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,75
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Mottakertrykk:	359970 Pa (3,6 bar)
Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	-41 °C (Drivstoff)
Selvantennningstemperatur:	240 °C (Drivstoff)
Nedre brennbarhetsgrense:	0,8 % volum
Øvre brennbarhetsgrense:	12 % volum

9.2 Andre opplysninger:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under forholdene ventes ingen risikerte reaksjoner å produsere trykk eller overdrevne temperaturer.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Forholdsregler	Forholdsregler	Ikke relevant

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (fortsett)

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Ekspimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A.- Inntak (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Innånding/Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Merkbare effekter:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av gjentatt eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Åndedrettsfare:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (fortsett)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	LD50 hud	
Acetone	5800 mg/kg		Rat
CAS: 67-64-1	7426 mg/kg		Kanin
EC: 200-662-2	LC50 innånding	76 mg/L (4 h)	Rat
Dimethyl ether	Gjelder ikke		
CAS: 115-10-6	Gjelder ikke		
EC: 204-065-8	LC50 innånding	308,5 mg/L (4 h)	Rat
2-butoxyethanol	500 mg/kg		Rat
CAS: 111-76-2	1100 mg/kg		Rat
EC: 203-905-0	LC50 innånding	11 mg/L (4 h)	Rat
Butyl Acetate	12789 mg/kg		Rat
CAS: 123-86-4	14112 mg/kg		Kanin
EC: 204-658-1	LC50 innånding	23,4 mg/L (4 h)	Rat

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ekspimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

12.1 Giftighet:

Identifisering	Akutt giftig		Art	Slekt
	LC50	EC50		
Acetone	5540 mg/L (96 h)		Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 67-64-1	23,5 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Kreps
EC: 200-662-2	3400 mg/L (48 h)		Chlorella pyrenoidosa	Alger
Butan-2-ol	3670 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Fisk
CAS: 78-92-2	3750 mg/L (24 h)		Daphnia magna	Kreps
EC: 201-158-5	95 mg/L (168 h)		Scenedesmus quadricauda	Alger
2-butoxyethanol	1490 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus	Fisk
CAS: 111-76-2	1815 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Kreps
EC: 203-905-0	911 mg/L (72 h)		Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Butyl Acetate	62 mg/L (96 h)		Leuciscus idus	Fisk
CAS: 123-86-4	73 mg/L (24 h)		Daphnia magna	Kreps
EC: 204-658-1	675 mg/L (72 h)		Scenedesmus subspicatus	Alger

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
	BOD5	COD	Konsentrasjon	Prosentandel % Biologisk nedbrutt
Acetone	Gjelder ikke		100 mg/L	
CAS: 67-64-1	Gjelder ikke		28 dager	
EC: 200-662-2	0.96		96 %	
Butan-2-ol	0.0015 g O2/g		100 mg/L	
CAS: 78-92-2	0.002 g O2/g		14 dager	
EC: 201-158-5	0.76		73,5 %	
2-butoxyethanol	0.71 g O2/g		100 mg/L	
CAS: 111-76-2	2.2 g O2/g		14 dager	
EC: 203-905-0	0.32		96 %	
Butyl Acetate	Gjelder ikke		Gjelder ikke	
CAS: 123-86-4	Gjelder ikke		5 dager	
EC: 204-658-1	0.79		84 %	

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (fortsett)

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Pow log	-0,24
	Potensial	Lav
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BCF	3
	Pow log	0,61
	Potensial	Lav
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Pow log	0,83
	Potensial	Lav
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log	1,78
	Potensial	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	1,136E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,929E+0 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,304E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,433E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
	Overflatespenning	2,729E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Gjelder ikke

12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
16 05 09	andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08	Ikke farlig

Type restavfall (Regulering (EU) n° 1357/2014):

Gjelder ikke

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av koden og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se paragraf 6,2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series****AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (fortsett)**

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2015:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 FN-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnelrestriksjonskode: | D |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrenset antall: | 1 L |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 37-14:



- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 FN-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| EmS koder: | F-D, S-U |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrenset antall: | 1 L |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2015:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 FN-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: | Gjelder ikke |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen
Spraymaali
130 Sarja - series**

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (fortsett)

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
Stoffer inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke
Bestemmelse (EC) 1005/2009, om stoffer som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige stoffer og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Gjelder ikke

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Instruksjoner relevant:

ref 1303000

Andre lover:

Gjelder ikke

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 453/2010, Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Flam. Gas 1: H220 - Ekstremt brannfarlig gass

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp

Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp

Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:



Sikkerhetsdatabladet

I henhold til 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

Maston - H2O! Water-based Spray paint - Vesiohenteinen Spraymaali 130 Sarja - series

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (fortsett)

- "- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
- IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
- IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
- ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- COD: Kjemisk oksygenforbruk
- BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
- BCF: biokonsentrasjonsfaktor
- LD50: dødelig dose 50
- LC50: dødelig konsentrasjon 50
- EC50: effektiv konsentrasjon 50
- Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
- Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -