




**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**

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

- 1.1 Produktidentifikator:** Maston - Chalk Spray  
2500101-2500108
- Andre identifikasjonsmåter:**  
Tuotteet/Products:  
2500101, 2500101-EU, 2500102, 2500102-EU, 2500104, 2500104-EU, 2500105, 2500105-EU, 2500107, 2500107-EU, 2500108, 2500108-EU
- 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 seksjonen 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  
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:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.  
Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229  
Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare  
  
**Risikoindikasjoner:**  
Aerosol 1: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Aerosol 1: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.  
**Forsiktighetsråd:**  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210: Holdes vekk 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 aerosoler.  
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
**Tilleggsinformasjon:**  
EUH211: Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke ikke må innåndes.  
**UFI:** RPQ0-20QK-G00N-GX3T
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

- 3.1 Stoffer:**  
Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER (forts.)**

**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	<b>Dimethyl ether<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	30 - <50 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	<b>2-butoxyethanol<sup>(1)</sup></b> ATP ATP15 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel	0,25 - <1 %
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	<b>2-aminoethanol<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fare	0,015 - <0,05 %

<sup>(1)</sup> Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

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

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først 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, skylle 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:**

Skyll 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 ned for å unngå aspirasjon av oppkast. 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:**

**Egnede slokkingsmidler:**

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slokkingsmidler:**

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

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:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

##### For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

##### For nødhjelpspersonell:

Se AVSNITT 8.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til vannholdig medium da det inneholder substanser som kan være potensielt farlige for dette. Oppbevar det absorberte produktet i hermetisk forseglede beholdere. I tilfelle alvorlig utslipp i vannholdig medium skal relevant myndighet informeres.

#### 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 antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

#### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

##### A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere 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

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om 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 punkt 6.3).

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter:

##### A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 50 °C

Maksimum tid: 60 Måneder

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**

**AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING (forts.)**

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

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

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten 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**

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2021-06-28-2248):

Identifisering		Miljøgrenser	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	200 ppm	384 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	1 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1894 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	89 mg/kg	Gjelder ikke	125 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	1091 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m <sup>3</sup>	0,51 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Befolkning):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	471 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,3 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	89 mg/kg	Gjelder ikke	75 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	426 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,18 mg/m <sup>3</sup>	0,28 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifisering				
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Ferskvann	0,155 mg/L
	Jord	0,045 mg/kg	Saltvann	0,016 mg/L
	Intermitterende	1,549 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,681 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,069 mg/kg

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**
**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**



Identifisering				
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Ferskvann	8,8 mg/L
	Jord	2,33 mg/kg	Saltvann	0,88 mg/L
	Intermitterende	26,4 mg/L	Sediment (Ferskvann)	34,6 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Saltvann)	3,46 mg/kg
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	Ferskvann	0,07 mg/L
	Jord	1,29 mg/kg	Saltvann	0,007 mg/L
	Intermitterende	0,028 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,357 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,036 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontroll:**



A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Obligatorisk bruk av ansiktsmaske	Filtermaske for partikler		EN 149:2001+A1:2009	Erstatt når det merkes en økning i pustemotstand.

C.- Spesiell beskyttelse for hender





Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Lineær polyetylen med lav tetthet (LLPDE), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.



D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Antistatiske og brannsikre beskyttelsesbekledning		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrenset beskyttelse mot flammer.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy med antistatisk og varmebestandige egenskaper		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108****AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)****Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

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

**Flyktige organiske forbindelser:**

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

V.O.C. (forsyning):	40,67 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	355,48 kg/m <sup>3</sup> (355,48 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	5,53
Gjennomsnittlig molekylvekt:	111,57 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
Farge:	I henhold med markeringer på beholderen
Lukt:	Ikke tilgjengelig
Lukterskel:	Gjelder ikke *

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-25 - 388 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	480 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	479,96 Pa (0,48 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

**Produktbeskrivelse:**

Tetthet ved 20 °C:	874 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,874
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:	480 Pa (0 bar)

**Brennbarhet:**

Flammepunkt:	Gjelder ikke
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	240 °C (Drivstoff)
Nedre brennbarhetsgrense:	0,8 % volum
Øvre brennbarhetsgrense:	12 % volum

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

**Partikkelegenskaper:**

Median av ekvivalent diameter: Gjelder ikke

**9.2 Andre opplysninger:**

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Ekspløsjonsegenskaper: Gjelder ikke \*

Oksidasjonsegenskaper: Gjelder ikke \*

Etsende for metaller: Gjelder ikke \*

Forbrenningsvarme: Gjelder ikke \*

Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler: Gjelder ikke \*

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

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 de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**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	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

**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 (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

Eksperimentsinformasjon 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- Svelging (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.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

**B- 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, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. 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.  
IARC: 2-butoxyethanol (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- Sensibiliserende virkning:**

- 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, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**H- Aspirasjonsfare:**

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
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	308,5 mg/L (4 h)	Rat
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg	Rat
	LD50 hud	3000 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	>20 mg/L	
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 oral	500 mg/kg	Rat
	LD50 hud	1025 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	11 mg/L (4 h)	Rat

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108****AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Ekspimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**12.1 Giftighet:****Akutt giftig:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisk
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger

**Langsiktig toksisitet:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kreps
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Kreps

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
			Konsentrasjon	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0,71 g O2/g		100 mg/L
	COD	2,2 g O2/g	Periode	14 dager
	BOD5/COD	0,32	% Biologisk nedbrytbar	96 %
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	20 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	21 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	90 %

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Pow log	0,83
	Potensiale	Lav
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Pow log	-1,31
	Potensiale	Lav

**12.4 Mobilitet i jord:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108****AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	1,136E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
	Overflatespenning	2,729E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
	Overflatespenning	5,025E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ingen
	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n <sup>o</sup> 1357/2014)
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer	Farlig

**Type avfall (Regulering (EU) nr<sup>o</sup> 1357/2014)::**

HP3 Brennbar

**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 i regelverket 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 punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

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

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n<sup>o</sup> 1357/2014

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

Med hensyn til ADR og RID 2021:



- 14.1 FN-nummer:** UN1950  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
**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.  
 Begrensende mengder: 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 39-18:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



- 14.1 FN-nummer:** UN1950  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 2  
 Merker: 2.1  
**14.4 Emballasjegruppe:** N/A  
**14.5 Marin forurensning:** Ingen  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Spesielle bestemmelser: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS koder: F-D, S-U  
 Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
 Begrensende mengder: 1 L  
 Segregeringsgruppe: Gjelder ikke  
**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 2022:



- 14.1 FN-nummer:** UN1950  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 2  
 Merker: 2.1  
**14.4 Emballasjegruppe:** N/A  
**14.5 Miljøfarer:** Ingen  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Fyisk-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:**

Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate, Bronopol (INN), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Stoffer inkludert i Vedlegg 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

**Seveso III:**

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
P3a		150	500

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## Maston - Chalk Spray 2500101-2500108

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre, morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Inneholder Octamethylcyclotetrasiloxane. 1. | Kosmetiske produkter som fjernes med vann i en konsentrasjon større enn eller lik 0,1 % av vekten av noen av stoffene etter 31. januar 2020, vil ikke bli markedsført. | 2. | Ved bruk av "kosmetiske produkter som fjernes med vann", forstås ved bruk av kosmetiske produkter som definert i artikkel 2 nr. 1 bokstav a) i forordning (EF) nr. 1223/2009, som under normal anvendelse fjernes med vann etter bruk. ».

#### 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.

#### Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

#### 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 2015/830)

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

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008 (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Tilleggsinformasjon

#### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

#### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 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.

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Flam. Gas 1A: H220 - Ekstremt brannfarlig gass.

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

Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Klasefiseringsprosedyre:

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

#### 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://echa.europa.eu/>

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

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

#### Forkortelser og akronymer:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



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

**Maston - Chalk Spray**  
**2500101-2500108**

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)**

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  
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

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 produktegenskapene, 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 -