


**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi  
3110026****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

- 1.1 Produktidentifikator:** Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi  
3110026
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Desinfiserende middel  
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 - 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:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (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 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 aerosoler  
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F  
**UFI:** XWX0-KOPX-7007-1M27
- 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
- 3.2 Stoffblandinger:**  
**Kjemisk beskrivelse:** Aerosol/er  
**Komponenter:**  
I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi**  
**3110026****AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER \*\* (forts.)**

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Ethanol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	30 - <50 % 
	Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Fare	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butane<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	10 - <20 % 
	Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propane<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	10 - <20 % 
	Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	0,2 - <0,25 %  
	Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	<b>Methanol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	0,05 - <0,1 %   
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Fare	

<sup>(1)</sup> Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

<sup>(2)</sup> Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

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

**Annen informasjon:**

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (w/w) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (w/w) <10: STOT SE 2 - H371

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**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, 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:**

Skull 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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi 3110026

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler:

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

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl 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:

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 ved bruk av inaktivering middel. 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 opsamling 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 Henvielse 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. 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 punkt 6.3).

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

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 50 °C

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi**  
**3110026**

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

Maksimum tid: 36 Måneder

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.

Identifisering		Miljøgrenser	
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	500 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	500 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	100 ppm	130 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	100 ppm	245 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	343 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	888 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	500 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	40 mg/kg	Gjelder ikke	40 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Befolkning):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	87 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	206 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	26 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	319 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	89 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oral	8 mg/kg	Gjelder ikke	8 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	8 mg/kg	Gjelder ikke	8 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi**  
**3110026**

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Identifisering				
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Ferskvann	0,96 mg/L
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	0,79 mg/L
	Intermitterende	2,75 mg/L	Sediment (Ferskvann)	3,6 mg/kg
	Oral	720 g/kg	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Ferskvann	140,9 mg/L
	Jord	28 mg/kg	Saltvann	140,9 mg/L
	Intermitterende	140,9 mg/L	Sediment (Ferskvann)	552 mg/kg
	Oral	0,16 g/kg	Sediment (Saltvann)	552 mg/kg
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Ferskvann	154 mg/L
	Jord	23,5 mg/kg	Saltvann	15,4 mg/L
	Intermitterende	1540 mg/L	Sediment (Ferskvann)	570,4 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke

**8.2 Eksponeringskontroll:**

A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" 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 punkt 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.- Brillor 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 beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

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

V.O.C. (forsyning):	76,19 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	529,55 kg/m <sup>3</sup> (529,55 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	2
Gjennomsnittlig molekylvekt:	46,14 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:	Ikke tilgjengelig
Lukt:	Ikke tilgjengelig
Lukterskel:	Gjelder ikke *

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi  
3110026****AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)****Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-42 - 100 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	379969 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	<799934,32 Pa (<799,93 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

**Produktbeskrivelse:**

Tetthet ved 20 °C:	695 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,695
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 *
Oppløsningssegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Mottakertrykk:	Gjelder ikke *
Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *

**Brennbarhet:**

Flammepunkt:	-60 °C (Drivstoff)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	365 °C (Drivstoff)
Nedre brennbarhetsgrense:	0,8 % volum
Øvre brennbarhetsgrense:	14 % volum

**Ekspløsvitet:**

Nedre ekspløsjongrense:	Gjelder ikke *
Øvre ekspløsjongrense:	Gjelder ikke *

**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 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:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi**  
**3110026**

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)**

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

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

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, da de ikke 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: Propan-2-ol (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, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av en enkel eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.

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

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon



**Maston - Spray DESI Disinfektant - DESI Desinfiointi  
3110026**

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

- 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
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 oral	6200 mg/kg	Rat
	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	124,7 mg/L (4 h)	Rat
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	LD50 oral	Gjelder ikke	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	658 mg/L (4 h)	Rat
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Rat
	LD50 hud	12800 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	72,6 mg/L (4 h)	Rat
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 oral	100 mg/kg	Rat
	LD50 hud	300 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	3 mg/L (4 h)	Rat

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\***

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**12.1 Giftighet:**

Identifisering	Akutt giftig		Art	Slekt
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Fisk
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alger
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocra spinipes	Kreps
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alger

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	0.57	% Biologisk nedbrytbar	89 %
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1.19 g O2/g	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	2.23 g O2/g	Periode	14 dager
	BOD5/COD	0.53	% Biologisk nedbrytbar	86 %
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	1.42 g O2/g	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	92 %

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi**  
**3110026**

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\* (forts.)**

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Pow log	-0,31
	Potensiale	Lav
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF	33
	Pow log	2,89
	Potensiale	moderat
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Pow log	2,86
	Potensiale	Lav
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Pow log	0,05
	Potensiale	Lav
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Pow log	-0,77
	Potensiale	Lav

**12.4 Mobilitet i jord:**

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,339E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	Lav	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	1,187E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,24E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,355E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

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

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 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.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi**  
**3110026****AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)****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° 1357/2014

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

Med hensyn til ADR og RID 2019:



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

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 39-18:



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

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2020:



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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi**  
**3110026**

**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 Ethanol.

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: Ethanol (Produkttype 1, 2, 4, 6) ; Propan-2-ol (Produkttype 1, 2, 4)

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...):**

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.

**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 2015/830)

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

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagt innhold
  - 2-metylpropan-2-ol (75-65-0)
  - Butane (106-97-8)
  - Ethanol (64-17-5)
  - Propane (74-98-6)

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

- Forsiktighetsråd

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:**

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol

**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. 3: H301+H311+H331 - Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Flam. Gas 1A: H220 - Ekstremt brannfarlig gass

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

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

STOT SE 1: H370 - Forårsaker organskader

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

**Klassifiseringsprosedyre:**

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

**Råd når det gjelder opplæring:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Spray DESI Disinfectant - DESI Desinfiointi**  
**3110026**

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

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>

**Forkortelser og akronymer:**

- "- 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 -