




**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735**

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

- 1.1 Produktidentifikator:** Maston - Adhesive Spray - Sprayliima  
736736, 736735
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Bindemiddel  
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  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412  
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336
- 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  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
- Forsiktighetsråd:**  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn  
P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. 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
- Tilleggsinformasjon:**  
EUH208: Inneholder Tris(nonylphenyl) phosphite. Kan gi en allergisk reaksjon
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; 2-butanone (CAS: 78-93-3)
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
DK MAL-code 3-1

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735****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: Gjelder ikke EC: 921-024-6 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119475514-35-XXXX	<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b> <sup>1</sup> Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Fare	Egenklassifisert 10 - <20 %
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	<b>Dimethyl ether</b> <sup>2</sup> Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	ATP CLP00 10 - <20 %
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butane</b> <sup>2</sup> Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	ATP CLP00 10 - <20 %
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propane</b> <sup>2</sup> Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	ATP CLP00 10 - <20 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>2-butanone</b> <sup>2</sup> Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	ATP CLP00 5 - <10 %
CAS: 61790-50-9 EC: 263-142-4 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119486885-17-XXXX	<b>Resin acids and Rosin acids, potassium salts</b> <sup>1</sup> Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	Egenklassifisert 1 - <5 %
CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 Index: 601-006-00-1 REACH: 01-2119459286-30-XXXX	<b>Pentane</b> <sup>2</sup> Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	ATP CLP00 0,25 - <1 %
CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6 Index: 015-202-00-4 REACH: 01-2119520601-54-XXXX	<b>Tris(nonylphenyl) phosphite</b> <sup>1</sup> Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	ATP ATP03 0,1 - <0,25 %

<sup>1</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830<sup>2</sup> Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

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

\*\* 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:**

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

**Ved hudkontakt:**

Fjern infiserte klær og sko, skylld huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostskaader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## Maston - Adhesive Spray - Sprayliima 736736, 736735

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

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:**

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:**

Opptrø 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 elektrostatisk ladning 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:**

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglede beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

#### **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 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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735**

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

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 fordampning 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 elektrostatisk ladning. 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**

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

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

**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 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	
	År	2018
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	500 ppm / 900 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	
	År	2018
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	200 ppm / 384 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	
	År	2018
Pentane CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	250 ppm / 750 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	
	År	2018
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	75 ppm / 220 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	
	År	2018

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Gjelder ikke EC: 921-024-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	773 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2035 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735**
**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

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-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1161 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	600 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Resin acids and Rosin acids, potassium salts CAS: 61790-50-9 EC: 263-142-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	17 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	117 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Pentane CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	432 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3000 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Tris(nonylphenyl) phosphite CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	16,7 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	23,6 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**DNEL (Befolkning):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Gjelder ikke EC: 921-024-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	699 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	699 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	608 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
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-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	31 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	412 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	106 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Resin acids and Rosin acids, potassium salts CAS: 61790-50-9 EC: 263-142-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	10 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	10 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	35 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Pentane CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	214 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	214 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	643 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Tris(nonylphenyl) phosphite CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,67 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	8,35 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	11,8 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**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
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Ferskvann	55,8 mg/L
	Jord	22,5 mg/kg	Saltvann	55,8 mg/L
	Intermitterende	55,8 mg/L	Sediment (Ferskvann)	284,74 mg/kg
	Oral	1000 g/kg	Sediment (Saltvann)	284,7 mg/kg
Resin acids and Rosin acids, potassium salts CAS: 61790-50-9 EC: 263-142-4	STP	1000 mg/L	Ferskvann	0,0016 mg/L
	Jord	0,00045 mg/kg	Saltvann	0,00016 mg/L
	Intermitterende	0,016 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,007 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,0007 mg/kg

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735****AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Identifisering				
Pentane CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	STP	3,6 mg/L	Ferskvann	0,23 mg/L
	Jord	0,55 mg/kg	Saltvann	0,23 mg/L
	Intermitterende	0,88 mg/L	Sediment (Ferskvann)	1,2 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	1,2 mg/kg
Tris(nonylphenyl) phosphite CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6	STP	1,8 mg/L	Ferskvann	0,05 mg/L
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	0,05 mg/L
	Intermitterende	0,05 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,15 mg/kg
	Oral	37 g/kg	Sediment (Saltvann)	0,15 mg/kg

**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 karakteristikker

V.O.C. (forsyning): 64,9 % vekt

V.O.C. tetthet ved 20 °C: 436,09 kg/m<sup>3</sup> (436,09 g/L)

Gjennomsnittlig karbonantall: 6,22

Gjennomsnittlig molekylvekt: 91,05 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 \*

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: -42 - 100 °C (Drivstoff)

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735**

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

Damptrykk ved 20 °C:	359970 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	359970 Pa (360 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
<b>Produktbeskrivelse:</b>	
Tetthet ved 20 °C:	672 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,67
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 *
<b>Brennbarhet:</b>	
Flammepunkt:	-60 °C (Drivstoff)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	365 °C (Drivstoff)
Nedre brennbarhetsgrense:	0,8 % volum
Øvre brennbarhetsgrense:	12 % volum
<b>Ekspløsvitet:</b>	
Nedre ekspløsjongrense:	Gjelder ikke *
Øvre ekspløsjongrense:	Gjelder ikke *
<b>9.2 Andre opplysninger:</b>	
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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735**

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

**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: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

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: Forårsaker hudirritasjon.
- 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- 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 med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

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

Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.

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

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon



**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735****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: Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskader eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

## H- Aspirasjonsfare:

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.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	LD50 hud	
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 oral	4000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	6400 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	23,5 mg/L (4 h)	Rat
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Gjelder ikke EC: 921-024-6	LD50 oral	5840 mg/kg	Rat
	LD50 hud	2920 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
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
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 oral	Gjelder ikke	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	308,5 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
	LC50	EC50		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Gjelder ikke EC: 921-024-6	LC50	5,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alger
Resin acids and Rosin acids, potassium salts CAS: 61790-50-9 EC: 263-142-4	LC50	60,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
	EC50	726 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	18,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
Pentane CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	9,74 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Tris(nonylphenyl) phosphite CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kreps
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alger

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735**
**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\* (forts.)**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane CAS: Gjelder ikke EC: 921-024-6	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	98 %
	BOD5	2.03 g O2/g	Konsentrasjon	Gjelder ikke
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	COD	2.31 g O2/g	Periode	20 dager
	BOD5/COD	0.88	% Biologisk nedbrytbar	89 %
	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	200 mg/L
Resin acids and Rosin acids, potassium salts CAS: 61790-50-9 EC: 263-142-4	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	89,5 %
	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
Pentane CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	96 %

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
	BCF	Pow log
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	33	2,89
	Potensiale	moderat
	BCF	13
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Pow log	2,86
	Potensiale	Lav
	BCF	3
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Pow log	0,29
	Potensiale	Lav
	BCF	171
Pentane CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	Pow log	3,39
	Potensiale	høy

**12.4 Mobilitet i jord:**

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	900	Henry	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Konklusjon	Lav	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	1,187E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
2-butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,396E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
	Koc	41,83	Henry	Gjelder ikke
Resin acids and Rosin acids, potassium salts CAS: 61790-50-9 EC: 263-142-4	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Gjelder ikke
	Koc	80	Henry	126656,25 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Pentane CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	1,547E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

**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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735**

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
16 05 04*		Farlig

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::**

HP14 Øko-giftig, HP3 Brennbar, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

**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° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2017:



- 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  
 Fyisk-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 38-16:



- 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, 959, 190, 277, 327, 344  
 EmS koder: F-D, S-U  
 Fyisk-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 i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2017:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735****AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)**

<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>	
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:</b>	Gjelder ikke

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

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...):**

Skal ikke benyttes i

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

**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

- Tris(nonylphenyl) phosphite (26523-78-4)
- Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
- Resin acids and Rosin acids, potassium salts (61790-50-9)

## · Fjernet innhold

- Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-49-0)

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

- Piktogrammer
- Risikoindikasjoner
- Tilleggsinformasjon

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

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Adhesive Spray - Sprayliima**  
**736736, 736735**

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

H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
H315: Irriterer huden  
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:**

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann  
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
Flam. Gas 1: H220 - Ekstremt brannfarlig gass  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp  
Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden  
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet

**Klasefiseringsprosedyre:**

STOT SE 3: Kalkuleringsmetode  
Aquatic Chronic 3: Kalkuleringsmetode  
Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode  
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>

**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"

*\*\* Endringer i forhold til forrige versjon*

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 -