



**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml**  
**4110121-4110518, 4111003**

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

- 1.1 Produktidentifikator:** Maston - Touch-Up paint - maali 12ml  
4110121-4110518, 4111003
- 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 -  
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.  
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker, kategori 2, H225  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare
-  
- Risikoindikasjoner:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
- Forsiktighetsråd:**  
P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn  
P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt  
P264: Vask grundig etter bruk  
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P370+P378: Ved brann: Slukk med: ABC pulverapparat  
P501: Innhold/beholdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling
- Tilleggsinformasjon:**  
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**  
Acetone (CAS: 67-64-1); Butyl Acetate (CAS: 123-86-4); 2-butanone (CAS: 78-93-3)
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

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

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml  
4110121-4110518, 4111003**

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

**3.1 Stoffer:**

Gjelder ikke

**3.2 Stoffblandinger:**

**Kjemisk beskrivelse:** Blanding komponert av pigmenter og harpiks i løsemidler

**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

| Identifisering                                                                          | Kjemisk navn/klassifisering                                                                    |                                                                                                                                      | Konsentrasjon           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX    | <b>Acetone</b> <sup>1</sup> ATP CLP00                                                          |                                                                                                                                      | <b>30 - &lt;50 %</b>    |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare                                                               |                         |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Butyl Acetate</b> <sup>1</sup> ATP CLP00                                                    |                                                                                                                                      | <b>10 - &lt;20 %</b>    |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Advarsel                                                                               |                         |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> <sup>1</sup> ATP ATP01                                  |                                                                                                                                      | <b>5 - &lt;10 %</b>     |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Flam. Liq. 3: H226 - Advarsel                                                                                                        |                         |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xylene (mixture of isomers)</b> <sup>1</sup> ATP CLP00                                      |                                                                                                                                      | <b>1 - &lt;5 %</b>      |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel                                                          |                         |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX    | <b>2-butanone</b> <sup>1</sup> ATP CLP00                                                       |                                                                                                                                      | <b>1 - &lt;5 %</b>      |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare                                                               |                         |
| CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5<br>Index: 603-004-01-3<br>REACH: 01-2119475146-36-XXXX    | <b>Butan-2-ol</b> <sup>1</sup> ATP CLP00                                                       |                                                                                                                                      | <b>0,25 - &lt;1 %</b>   |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Advarsel                                                  |                         |
| CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>Index: 030-013-00-7<br>REACH: 01-2119463881-32-XXXX  | <b>Zinc oxide</b> <sup>1</sup> ATP CLP00                                                       |                                                                                                                                      | <b>0,1 - &lt;0,25 %</b> |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Advarsel                                                                            |                         |
| CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9<br>Index: 601-043-00-3<br>REACH: 01-2119472135-42-XXXX    | <b>1,2,4-trimethylbenzene</b> <sup>1</sup> ATP CLP00                                           |                                                                                                                                      | <b>0,1 - &lt;0,25 %</b> |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Advarsel |                         |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Ethylbenzene</b> <sup>1</sup> ATP ATP06                                                     |                                                                                                                                      | <b>0,1 - &lt;0,25 %</b> |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare                                                    |                         |
| CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0<br>Index: 649-356-00-4<br>REACH: 01-2119486773-24-XXXX | <b>Solvent naphtha (petroleum), light arom. &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> <sup>1</sup> ATP ATP01 |                                                                                                                                      | <b>0,1 - &lt;0,25 %</b> |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                          | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare                  |                         |

<sup>1</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:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml**  
**4110121-4110518, 4111003**

#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

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 brannskår eller frostsår, 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:**

Skull øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. 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. Skull 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 Slukningsmidler:**

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 antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, 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 inaktiverende middel. Tilintetgjør alle antenneskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

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

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

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

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

#### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml  
4110121-4110518, 4111003**

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

**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

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antennelsekilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelse av elektrostatiske ladninger. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 94/9/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgsriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). 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

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                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 50 ppm                |
|                                                                   | Gjennomsnittsverdier               | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                   | År                                 | 2018                  |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7    | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 25 ppm                |
|                                                                   | Gjennomsnittsverdier               | 108 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                   | År                                 | 2018                  |
| Zinc oxide<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                     | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 |                       |
|                                                                   | Gjennomsnittsverdier               | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                   | År                                 | 2018                  |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9           | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 20 ppm                |
|                                                                   | Gjennomsnittsverdier               | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                   | År                                 | 2018                  |
| Ethylbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 5 ppm                 |
|                                                                   | Gjennomsnittsverdier               | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                   | År                                 | 2018                  |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                       | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 75 ppm                |
|                                                                   | Gjennomsnittsverdier               | 220 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                   | År                                 | 2018                  |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml**  
**4110121-4110518, 4111003****AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

| Identifisering                              | Miljøgrenser                       |         |                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------------|
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5 | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 25 ppm  | 75 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             | Gjennomsnittsverdier               |         |                       |
|                                             | År                                 | 2018    |                       |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2    | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 125 ppm | 295 mg/m <sup>3</sup> |
|                                             | Gjennomsnittsverdier               |         |                       |
|                                             | År                                 | 2018    |                       |

**DNEL (Arbeidere):**

| Identifisering                                                    |           | Korttidseksponering   |                        | Langtidseksponering    |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                   |           | Systemisk             | Lokal                  | Systemisk              | Lokal                 |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | Oral      | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 186 mg/kg              | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Innånding | Gjelder ikke          | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke          |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | Oral      | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Innånding | 960 mg/m <sup>3</sup> | 960 mg/m <sup>3</sup>  | 480 mg/m <sup>3</sup>  | 480 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Oral      | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 153,5 mg/kg            | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Innånding | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke          |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7    | Oral      | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 180 mg/kg              | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Innånding | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Gjelder ikke          |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>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          |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                       | Oral      | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 405 mg/kg              | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Innånding | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 212 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke          |
| Zinc oxide<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                     | Oral      | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 83 mg/kg               | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Innånding | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Gjelder ikke          |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9           | Oral      | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 16171 mg/kg            | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Innånding | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup>  | 100 mg/m <sup>3</sup>  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethylbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | Oral      | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | 180 mg/kg              | Gjelder ikke          |
|                                                                   | Innånding | Gjelder ikke          | 293 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Gjelder ikke          |

**DNEL (Befolkning):**

| Identifisering                                                    |           | Korttidseksponering     |                         | Langtidseksponering      |                          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                   |           | Systemisk               | Lokal                   | Systemisk                | Lokal                    |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 62 mg/kg                 | Gjelder ikke             |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 62 mg/kg                 | Gjelder ikke             |
|                                                                   | Innånding | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 200 mg/m <sup>3</sup>    | Gjelder ikke             |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | Gjelder ikke             | Gjelder ikke             |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | Gjelder ikke             | Gjelder ikke             |
|                                                                   | Innånding | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 1,67 mg/kg               | Gjelder ikke             |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 54,8 mg/kg               | Gjelder ikke             |
|                                                                   | Innånding | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 33 mg/m <sup>3</sup>     | Gjelder ikke             |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7    | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 1,6 mg/kg                | Gjelder ikke             |
|                                                                   | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 108 mg/kg                | Gjelder ikke             |
|                                                                   | Innånding | Gjelder ikke            | Gjelder ikke            | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   | Gjelder ikke             |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml  
4110121-4110518, 4111003****AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

| Identifisering                                          |           | Korttidseksponering    |                        | Langtidseksponering    |                        |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                         |           | Systemisk              | Lokal                  | Systemisk              | Lokal                  |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>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           |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5             | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 15 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                         | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 203 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                         | Innånding | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 52 mg/m <sup>3</sup>   | Gjelder ikke           |
| Zinc oxide<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5           | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 0,83 mg/kg             | Gjelder ikke           |
|                                                         | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 83 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                         | Innånding | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke           |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 15 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                         | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 9512 mg/kg             | Gjelder ikke           |
|                                                         | Innånding | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | 29,4 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethylbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4          | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 1,6 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                         | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           |
|                                                         | Innånding | Gjelder ikke           | Gjelder ikke           | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Gjelder ikke           |

**PNEC:**

| Identifisering                                                    |                 |              |                      |  |              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--|--------------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | STP             | 100 mg/L     | Ferskvann            |  | 10,6 mg/L    |
|                                                                   | Jord            | 29,5 mg/kg   | Saltvann             |  | 1,06 mg/L    |
|                                                                   | Intermitterende | 21 mg/L      | Sediment (Ferskvann) |  | 30,4 mg/kg   |
|                                                                   | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 3,04 mg/kg   |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | STP             | 35,6 mg/L    | Ferskvann            |  | 0,18 mg/L    |
|                                                                   | Jord            | 0,0903 mg/kg | Saltvann             |  | 0,018 mg/L   |
|                                                                   | Intermitterende | 0,36 mg/L    | Sediment (Ferskvann) |  | 0,981 mg/kg  |
|                                                                   | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 0,0981 mg/kg |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | STP             | 100 mg/L     | Ferskvann            |  | 0,635 mg/L   |
|                                                                   | Jord            | 0,29 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,0635 mg/L  |
|                                                                   | Intermitterende | 6,35 mg/L    | Sediment (Ferskvann) |  | 3,29 mg/kg   |
|                                                                   | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 0,329 mg/kg  |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7    | STP             | 6,58 mg/L    | Ferskvann            |  | 0,327 mg/L   |
|                                                                   | Jord            | 2,31 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,327 mg/L   |
|                                                                   | Intermitterende | 0,327 mg/L   | Sediment (Ferskvann) |  | 12,46 mg/kg  |
|                                                                   | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 12,46 mg/kg  |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>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  |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                       | STP             | 761 mg/L     | Ferskvann            |  | 47,1 mg/L    |
|                                                                   | Jord            | 11,58 mg/kg  | Saltvann             |  | 47,1 mg/L    |
|                                                                   | Intermitterende | 47,1 mg/L    | Sediment (Ferskvann) |  | 196,19 mg/kg |
|                                                                   | Oral            | 1000 g/kg    | Sediment (Saltvann)  |  | 196,19 mg/kg |
| Zinc oxide<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                     | STP             | 0,1 mg/L     | Ferskvann            |  | 0,0206 mg/L  |
|                                                                   | Jord            | 35,6 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,0061 mg/L  |
|                                                                   | Intermitterende | Gjelder ikke | Sediment (Ferskvann) |  | 117,8 mg/kg  |
|                                                                   | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 56,5 mg/kg   |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9           | STP             | 2,41 mg/L    | Ferskvann            |  | 0,12 mg/L    |
|                                                                   | Jord            | 2,34 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,12 mg/L    |
|                                                                   | Intermitterende | 0,12 mg/L    | Sediment (Ferskvann) |  | 13,56 mg/kg  |
|                                                                   | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 13,56 mg/kg  |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml**  
**4110121-4110518, 4111003**

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

| Identifisering |                 |            |                      |            |
|----------------|-----------------|------------|----------------------|------------|
| Ethylbenzene   | STP             | 9,6 mg/L   | Ferskvann            | 0,1 mg/L   |
| CAS: 100-41-4  | Jord            | 2,68 mg/kg | Saltvann             | 0,01 mg/L  |
| EC: 202-849-4  | Intermitterende | 0,1 mg/L   | Sediment (Ferskvann) | 13,7 mg/kg |
|                | Oral            | 20 g/kg    | Sediment (Saltvann)  | 1,37 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.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.- Kroppsbeskyttelse

Gjelder ikke

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det er ikke nødvendig med ytterligere sikkerhetstiltak

**Miljøeksponeringskontroll:**

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

**Flyktige organiske forbindelser:**

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

V.O.C. (forsyning): 58,22 % vekt  
V.O.C. tetthet ved 20 °C: 607,76 kg/m<sup>3</sup> (607,76 g/L)  
Gjennomsnittlig karbonantall: 4,2  
Gjennomsnittlig molekylvekt: 81,02 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: Væske  
Fremtoning: Ikke tilgjengelig  
Farge: Ikke tilgjengelig  
Lukt: Ikke tilgjengelig  
Luktterskel: Gjelder ikke \*

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: 56 - 169 °C  
Damptrykk ved 20 °C: 18742 Pa  
Damptrykk ved 50 °C: 62799 Pa (63 kPa)  
Fordampningsrate ved 20 °C: Gjelder ikke \*

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml  
4110121-4110518, 4111003**

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

**Produktbeskrivelse:**

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Tetthet ved 20 °C:                          | 1044 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ tetthet ved 20 °C:                  | 1,04                   |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:              | 220 cP                 |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C:            | 211 cSt                |
| 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 *         |
| Ekspløsjonsegenskaper:                      | Gjelder ikke *         |
| Oksidasjonsegenskaper:                      | Gjelder ikke *         |

**Brennbarhet:**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Flammepunkt:                      | -7 °C          |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke * |
| Selvantennningstemperatur:        | 315 °C         |
| Nedre brennbarhetsgrense:         | 1 % volum      |
| Øvre brennbarhetsgrense:          | 9 % volum      |

**Ekspløsivitet:**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 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:

| 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 |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml**  
**4110121-4110518, 4111003**

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

**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, selv om de 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 ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

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

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Skaper øyeskade etter kontakt.

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 for denne effekten. 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:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av gjentatt eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Det bemerkes at på grunn av inkludering av den aktive ingrediensen i et område, beregnes det at faren kan minskes (dette kriteriet gjelder gjennom bearbeidingen av SDS)

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:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml  
4110121-4110518, 4111003****AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

| Identifisering                                                                                    | Akutt giftig   |                      | Slekt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                 | LD50 oral      | 8532 mg/kg           | Rat   |
|                                                                                                   | LD50 hud       | 5100 mg/kg           | Rat   |
|                                                                                                   | LC50 innånding | 30 mg/L (4 h)        | Rat   |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                   | LD50 oral      | 12789 mg/kg          | Rat   |
|                                                                                                   | LD50 hud       | 14112 mg/kg          | Kanin |
|                                                                                                   | LC50 innånding | 23,4 mg/L (4 h)      | Rat   |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                    | LD50 oral      | 2100 mg/kg           | Rat   |
|                                                                                                   | LD50 hud       | 1100 mg/kg (ATEI)    | Rat   |
|                                                                                                   | LC50 innånding | 11 mg/L (4 h) (ATEI) |       |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>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   |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                          | LD50 oral      | 5800 mg/kg           | Rat   |
|                                                                                                   | LD50 hud       | 7426 mg/kg           | Kanin |
|                                                                                                   | LC50 innånding | 76 mg/L (4 h)        | Rat   |
| Zinc oxide<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                                     | LD50 oral      | 7950 mg/kg           | Mus   |
|                                                                                                   | LD50 hud       | Gjelder ikke         |       |
|                                                                                                   | LC50 innånding | Gjelder ikke         |       |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9                                           | LD50 oral      | 3400 mg/kg           | Rat   |
|                                                                                                   | LD50 hud       | 3160 mg/kg           | Kanin |
|                                                                                                   | LC50 innånding | 11 mg/L (4 h)        | Rat   |
| Ethylbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                    | LD50 oral      | 3500 mg/kg           | Rat   |
|                                                                                                   | LD50 hud       | 15354 mg/kg          | Kanin |
|                                                                                                   | LC50 innånding | 17,2 mg/L (4 h)      | Rat   |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | LD50 oral      | 2100 mg/kg           | Rat   |
|                                                                                                   | LD50 hud       | 2000 mg/kg           | Kanin |
|                                                                                                   | LC50 innånding | Gjelder ikke         |       |

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**12.1 Giftighet:**

| Identifisering                                                    | Akutt giftig |                   | Art                     | Slekt |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|-------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | LC50         | 5540 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss     | Fisk  |
|                                                                   | EC50         | 23,5 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                   | EC50         | 3400 mg/L (48 h)  | Chlorella pyrenoidosa   | Alger |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | LC50         | 62 mg/L (96 h)    | Leuciscus idus          | Fisk  |
|                                                                   | EC50         | 73 mg/L (24 h)    | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                   | EC50         | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50         | 161 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Fisk  |
|                                                                   | EC50         | 481 mg/L (48 h)   | Daphnia sp.             | Kreps |
|                                                                   | EC50         | Gjelder ikke      |                         |       |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7    | LC50         | 13,5 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss     | Fisk  |
|                                                                   | EC50         | 3,4 mg/L (48 h)   | Ceriodaphnia dubia      | Kreps |
|                                                                   | EC50         | 10 mg/L (72 h)    | Skeletonema costatum    | Alger |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>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 |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                       | LC50         | 3670 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Fisk  |
|                                                                   | EC50         | 3750 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                   | EC50         | 95 mg/L (168 h)   | Scenedesmus quadricauda | Alger |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml**  
**4110121-4110518, 4111003****AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

| Identifisering                                                                                    | Akutt giftig |                    | Art                  | Slekt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|-------|
| Zinc oxide<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                                     | LC50         | 0,82 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus kisutch | Fisk  |
|                                                                                                   | EC50         | 3,4 mg/L (48 h)    | Daphnia magna        | Kreps |
|                                                                                                   | EC50         | Gjelder ikke       |                      |       |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9                                           | LC50         | 7,72 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas  | Fisk  |
|                                                                                                   | EC50         | 6,14 mg/L (48 h)   | Daphnia magna        | Kreps |
|                                                                                                   | EC50         | Gjelder ikke       |                      |       |
| Ethylbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                    | LC50         | 42,3 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas  | Fisk  |
|                                                                                                   | EC50         | 75 mg/L (48 h)     | Daphnia magna        | Kreps |
|                                                                                                   | EC50         | 63 mg/L (3 h)      | Chlorella vulgaris   | Alger |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | LC50         | 1 - 10 mg/L (96 h) |                      | Fisk  |
|                                                                                                   | EC50         | 1 - 10 mg/L        |                      | Kreps |
|                                                                                                   | EC50         | 1 - 10 mg/L        |                      | Alger |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

| Identifisering                                                                                    | Nedbrytbarhet |               | Bionedbrytbarhet       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|--------------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                          | BOD5          | Gjelder ikke  | Konsentrasjon          | 100 mg/L     |
|                                                                                                   | COD           | Gjelder ikke  | Periode                | 28 dager     |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | 0.96          | % Biologisk nedbrytbar | 96 %         |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                   | BOD5          | Gjelder ikke  | Konsentrasjon          | Gjelder ikke |
|                                                                                                   | COD           | Gjelder ikke  | Periode                | 5 dager      |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | 0.79          | % Biologisk nedbrytbar | 84 %         |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                 | BOD5          | Gjelder ikke  | Konsentrasjon          | 785 mg/L     |
|                                                                                                   | COD           | Gjelder ikke  | Periode                | 8 dager      |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | Gjelder ikke  | % Biologisk nedbrytbar | 100 %        |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                    | BOD5          | Gjelder ikke  | Konsentrasjon          | Gjelder ikke |
|                                                                                                   | COD           | Gjelder ikke  | Periode                | 28 dager     |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | Gjelder ikke  | % Biologisk nedbrytbar | 88 %         |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                       | BOD5          | 2.03 g O2/g   | Konsentrasjon          | Gjelder ikke |
|                                                                                                   | COD           | 2.31 g O2/g   | Periode                | 20 dager     |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | 0.88          | % Biologisk nedbrytbar | 89 %         |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                                                       | BOD5          | 0.0015 g O2/g | Konsentrasjon          | 100 mg/L     |
|                                                                                                   | COD           | 0.002 g O2/g  | Periode                | 14 dager     |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | 0.76          | % Biologisk nedbrytbar | 73,5 %       |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9                                           | BOD5          | Gjelder ikke  | Konsentrasjon          | 100 mg/L     |
|                                                                                                   | COD           | Gjelder ikke  | Periode                | 28 dager     |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | 0.43          | % Biologisk nedbrytbar | 18 %         |
| Ethylbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                    | BOD5          | Gjelder ikke  | Konsentrasjon          | 100 mg/L     |
|                                                                                                   | COD           | Gjelder ikke  | Periode                | 14 dager     |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | Gjelder ikke  | % Biologisk nedbrytbar | 90 %         |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | BOD5          | 0.19 g O2/g   | Konsentrasjon          | Gjelder ikke |
|                                                                                                   | COD           | 0.44 g O2/g   | Periode                | Gjelder ikke |
|                                                                                                   | BOD5/COD      | 0.43          | % Biologisk nedbrytbar | Gjelder ikke |

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

| Identifisering                                  | Bioakkumuleringspotensiale |       |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | BCF                        | 1     |
|                                                 | Pow log                    | -0,24 |
|                                                 | Potensiale                 | Lav   |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BCF                        | 4     |
|                                                 | Pow log                    | 1,78  |
|                                                 | Potensiale                 | Lav   |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml**  
**4110121-4110518, 4111003****AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

| Identifisering                                                                                    | Bioakkumuleringspotensiale |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9                                 | BCF                        | 1    |
|                                                                                                   | Pow log                    | 0,43 |
|                                                                                                   | Potensiale                 | Lav  |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                    | BCF                        | 9    |
|                                                                                                   | Pow log                    | 2,77 |
|                                                                                                   | Potensiale                 | Lav  |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                                       | BCF                        | 3    |
|                                                                                                   | Pow log                    | 0,29 |
|                                                                                                   | Potensiale                 | Lav  |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                                                       | BCF                        | 3    |
|                                                                                                   | Pow log                    | 0,61 |
|                                                                                                   | Potensiale                 | Lav  |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9                                           | BCF                        | 154  |
|                                                                                                   | Pow log                    | 3,78 |
|                                                                                                   | Potensiale                 | høy  |
| Ethylbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                                                    | BCF                        | 1    |
|                                                                                                   | Pow log                    | 3,15 |
|                                                                                                   | Potensiale                 | Lav  |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | BCF                        |      |
|                                                                                                   | Pow log                    | 4    |
|                                                                                                   | Potensiale                 |      |

**12.4 Mobilitet i jord:**

| Identifisering                                                 | Absorbering/desorpsjon |                      | Flyktighet  |                               |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| Acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                       | Koc                    | 1                    | Henry       | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                                | Konklusjon             | svært høy            | Tørr jord   | Ja                            |
|                                                                | Overflatespenning      | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                            |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                | Koc                    | Gjelder ikke         | Henry       | Gjelder ikke                  |
|                                                                | Konklusjon             | Gjelder ikke         | Tørr jord   | Gjelder ikke                  |
|                                                                | Overflatespenning      | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Gjelder ikke                  |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Koc                    | 202                  | Henry       | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                | Konklusjon             | moderat              | Tørr jord   | Ja                            |
|                                                                | Overflatespenning      | Gjelder ikke         | Fuktig jord | Ja                            |
| 2-butanone<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                    | Koc                    | 30                   | Henry       | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                                | Konklusjon             | svært høy            | Tørr jord   | Ja                            |
|                                                                | Overflatespenning      | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                            |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5                    | Koc                    | Gjelder ikke         | Henry       | Gjelder ikke                  |
|                                                                | Konklusjon             | Gjelder ikke         | Tørr jord   | Gjelder ikke                  |
|                                                                | Overflatespenning      | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Gjelder ikke                  |
| 1,2,4-trimethylbenzene<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9        | Koc                    | 537                  | Henry       | 624,16 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                | Konklusjon             | Lav                  | Tørr jord   | Ja                            |
|                                                                | Overflatespenning      | 2,919E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                            |
| Ethylbenzene<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                 | Koc                    | 520                  | Henry       | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                | Konklusjon             | moderat              | Tørr jord   | Ja                            |
|                                                                | Overflatespenning      | 2,859E-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

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml  
4110121-4110518, 4111003**

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kode      | Beskrivelse | Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014) |
|-----------|-------------|----------------------------------------------|
| 08 01 11* |             | Farlig                                       |

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

HP3 Brennbar, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering

**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:** UN1263  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
**Merker:** 3  
**14.4 Emballasjegruppe:** II  
**14.5 Miljøfarer:** Ingen  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Spesielle bestemmelser: 163, 367, 640D, 650  
 Tunnelrestriksjonskode: D/E  
 Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
 Begrensende mengder: 5 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:** UN1263  
**14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
**Merker:** 3  
**14.4 Emballasjegruppe:** II  
**14.5 Miljøfarer:** Ingen  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Spesielle bestemmelser: 367, 163  
 EmS koder: F-E, S-E  
 Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
 Begrensende mengder: 5 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 - Touch-Up paint - maali 12ml**  
**4110121-4110518, 4111003****AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)**

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 FN-nummer:</b>                                                                | UN1263       |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                                      | PAINT        |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                                                   | 3            |
| Merker:                                                                               | 3            |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                                         | II           |
| <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 alene eller i form av stoffblandinger i aerosolbeholdere som bringes i omsetning for allmennheten for underholdnings- og utsmykningsformål som:

- metallglitter som hovedsakelig er beregnet på utsmykning,
- kunstig snø og rim,
- «prompeputer»,
- serpentinspray,
- ekskrementimitasjon,
- festhorn,
- fnugg og skum for dekorasjonsformål,
- kunstig spindelweb,
- stinkbomber,
- osv.

Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer berøres, må følgende være angitt på en slik måte at det er lett leselig og ikke kan slettes, på emballasjen til aerosolbeholderne nevnt foran: «Bare for yrkesbrukere».

Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver: Inneholder Acetone. Produktet er i samsvar med artikkel 9.

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.

**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:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**Maston - Touch-Up paint - maali 12ml  
4110121-4110518, 4111003**

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

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. :**

Innholdet i den 3. delen presenterer endringer (AVSNITT 3):

- Solvent naphtha (petroleum), light arom. < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6): Risikoindikasjoner

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

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H225: Meget brannfarlig væske og damp

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon

**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: H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding

Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden

STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

**Klasefiseringsprosedyre:**

STOT SE 3: Kalkuleringsmetode

Flam. Liq. 2: Kalkuleringsmetode (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: 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"

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 -