

**Maston - METALLIC**  
**210831-210835, 2500819-2500835**

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning:** Maston - METALLIC  
210831-210835, 2500819-2500835
- Andra identifieringssätt:**  
Tuotenumero/Product numbers:  
210832, 2500819,  
210833-EU, 210834-EU, 210835-EU, 2500832-EU, 2500833-EU, 2500834-EU, 2500835-EU, 210831-EU
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Målarfärg  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Tel.: +358 20 7188 580  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, tel: 112

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229  
Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222  
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Fara**
-  
- Faroangivelser:**  
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Skyddsangivelser:**  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P260: Inandas inte sprej.  
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
- Kompletterande information:**  
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH208: Innehåller maleinsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**  
acetone (CAS: 67-64-1); N-butylacetat (CAS: 123-86-4); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)
- UFI:** 5KM0-U0V9-F00U-NN4G
- 2.3 Andra faror:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - METALLIC**  
**210831-210835, 2500819-2500835**

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen:**

Ej tillämplig

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** Aerosol

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

| Identifiering                                                                          | Kemisk beteckning/klassificering                        |                                                                                                                                     | Koncentration                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX   | <b>acetone<sup>(1)</sup></b>                            | ATP CLP00                                                                                                                           | <b>20 - &lt;40 %</b>          |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara                                                              |                               |
| CAS: 106-97-8<br>EG: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX  | <b>Butan<sup>(1)</sup></b>                              | ATP CLP00                                                                                                                           | <b>20 - &lt;40 %</b>          |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara                                                                                         |                               |
| CAS: 74-98-6<br>EG: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX   | <b>Propan<sup>(1)</sup></b>                             | ATP CLP00                                                                                                                           | <b>10 - &lt;20 %</b>          |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara                                                                                         |                               |
| CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX  | <b>N-butylacetat<sup>(1)</sup></b>                      | ATP CLP00                                                                                                                           | <b>5 - &lt;10 %</b>           |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning                                                                               |                               |
| CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | <b>Xylen<sup>(1)</sup></b>                              | ATP CLP00                                                                                                                           | <b>2,5 - &lt;5 %</b>          |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varning                                                          |                               |
| CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5<br>Index: 603-004-01-3<br>REACH: 01-2119475146-36-XXXX   | <b>Butan-2-ol<sup>(1)</sup></b>                         | ATP CLP00                                                                                                                           | <b>1 - &lt;2,5 %</b>          |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Varning                                                  |                               |
| CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6<br>Index: 029-024-00-X<br>REACH: 01-2119480154-42-XXXX | <b>Kopparpulver<sup>(2)</sup></b>                       | Självklass.                                                                                                                         | <b>1 - &lt;2,5 %</b>          |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Varning                                                                            |                               |
| CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6<br>Index: 029-024-00-X<br>REACH: 01-2119480154-42-XXXX | <b>Kopparpulver (M = 10)<sup>(2)</sup></b>              | Självklass.                                                                                                                         | <b>1 - &lt;2,5 %</b>          |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Varning                                                        |                               |
| CAS: 7440-66-6<br>EG: 231-175-3<br>Index: 030-002-00-7<br>REACH: 01-2119467174-37-XXXX | <b>Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)<sup>(2)</sup></b> | ATP CLP00                                                                                                                           | <b>0,2 - &lt;0,25 %</b>       |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varning                                                                            |                               |
| CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX  | <b>Etylbenzen<sup>(1)</sup></b>                         | ATP ATP06                                                                                                                           | <b>0,0005 - &lt;0,05 %</b>    |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara                                                   |                               |
| CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX  | <b>maleinsyraanhydrid<sup>(2)</sup></b>                 | ATP ATP13                                                                                                                           | <b>0,00005 - &lt;0,0005 %</b> |
|                                                                                        | Förordning 1272/2008                                    | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Fara |                               |

<sup>(1)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

#### Annan information:

| Identifiering                                         | M-faktor                                  |    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|
| Kopparpulver (M = 10)<br>CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6 | Akut                                      | 10 |
|                                                       | Kronisk                                   | 1  |
| Identifiering                                         | Särskild koncentrationsgräns              |    |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6  | viktprocent >=0,001: Skin Sens. 1A - H317 |    |

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

##### Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

##### Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

##### Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

##### Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel:

##### Lämpliga släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

##### Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

##### Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter förvaras som värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:****För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:****A.- Allmän försiktighet**

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

**B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.**

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

**C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.**

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

**D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker**

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:****A.- Förvaringstekniska åtgärder**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Minimitemperatur: | 5 °C       |
| Maxtemperatur:    | 50 °C      |
| Maxtid:           | 60 månader |

**B.- Allmänna förvaringsvillkor**

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

**Maston - METALLIC**  
**210831-210835, 2500819-2500835****AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

| Identifiering                                                  |  | Miljögränsvärden     |          |
|----------------------------------------------------------------|--|----------------------|----------|
| acetone<br>CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2                          |  | Nivågränsvärde (NGV) | 250 ppm  |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  | 500 ppm  |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1                   |  | Nivågränsvärde (NGV) | 100 ppm  |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  | 150 ppm  |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2 EG: 201-158-5                       |  | Nivågränsvärde (NGV) | 50 ppm   |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  | 75 ppm   |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7                          |  | Nivågränsvärde (NGV) | 50 ppm   |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  | 100 ppm  |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4                      |  | Nivågränsvärde (NGV) | 50 ppm   |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  | 200 ppm  |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6 EG: 203-571-6              |  | Nivågränsvärde (NGV) | 0,05 ppm |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  |          |
| Aluminiumpulver (stabiliserat)<br>CAS: 7429-90-5 EG: 231-072-3 |  | Nivågränsvärde (NGV) |          |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  |          |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7                      |  | Nivågränsvärde (NGV) | 150 ppm  |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  | 250 ppm  |
| Kopparpulver<br>CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6                   |  | Nivågränsvärde (NGV) |          |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  |          |
| Kopparpulver (M = 10)<br>CAS: 7440-50-8 EG: 231-159-6          |  | Nivågränsvärde (NGV) |          |
|                                                                |  | Korttidsvärde (KTV)  |          |

**DNEL (Arbetstagare):**

| Identifiering                                                         |            | Kortvarig exponering  |                        | Långvarig exponering    |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                       |            | Systemisk             | Lokala                 | Systemisk               | Lokala                  |
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2                              | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant            | 186 mg/kg               | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup>  | Ej relevant             |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                       | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | 11 mg/kg              | Ej relevant            | 11 mg/kg                | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>   | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                              | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant            | 212 mg/kg               | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5                           | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant            | 405 mg/kg               | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant            | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Ej relevant             |
| Kopparpulver<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6                       | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | 273 mg/kg             | Ej relevant            | 137 mg/kg               | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
| Kopparpulver (M = 10)<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6              | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | 273 mg/kg             | Ej relevant            | 137 mg/kg               | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
| Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EG: 231-175-3 | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant            | 83 mg/kg                | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant            | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Ej relevant             |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4                          | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant            | 180 mg/kg               | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | 293 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Ej relevant             |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6                  | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant             | Ej relevant             |
|                                                                       | Inhalation | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  | 0,081 mg/m <sup>3</sup> | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Befolkningen):**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - METALLIC**  
**210831-210835, 2500819-2500835****AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

| Identifiering                                                         |            | Kortvarig exponering  |                       | Långvarig exponering   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                       |            | Systemisk             | Lokala                | Systemisk              | Lokala                 |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2                               | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | 62 mg/kg               | Ej relevant            |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant           | 62 mg/kg               | Ej relevant            |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant           | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Ej relevant            |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1                       | Oral       | 2 mg/kg               | Ej relevant           | 2 mg/kg                | Ej relevant            |
|                                                                       | Hud        | 6 mg/kg               | Ej relevant           | 6 mg/kg                | Ej relevant            |
|                                                                       | Inhalation | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                              | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | 12,5 mg/kg             | Ej relevant            |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant           | 125 mg/kg              | Ej relevant            |
|                                                                       | Inhalation | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5                           | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | 15 mg/kg               | Ej relevant            |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant           | 203 mg/kg              | Ej relevant            |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant           | 213 mg/m <sup>3</sup>  | Ej relevant            |
| Kopparpulver<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6                       | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | 0,041 mg/kg            | Ej relevant            |
|                                                                       | Hud        | 273 mg/kg             | Ej relevant           | 137 mg/kg              | Ej relevant            |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Ej relevant            | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Kopparpulver (M = 10)<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6              | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | 0,041 mg/kg            | Ej relevant            |
|                                                                       | Hud        | 273 mg/kg             | Ej relevant           | 137 mg/kg              | Ej relevant            |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Ej relevant            | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EG: 231-175-3 | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | 0,83 mg/kg             | Ej relevant            |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant           | 83 mg/kg               | Ej relevant            |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant           | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Ej relevant            |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4                          | Oral       | Ej relevant           | Ej relevant           | 1,6 mg/kg              | Ej relevant            |
|                                                                       | Hud        | Ej relevant           | Ej relevant           | Ej relevant            | Ej relevant            |
|                                                                       | Inhalation | Ej relevant           | Ej relevant           | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Ej relevant            |

**PNEC:**

| Identifiering                                            |              |             |                          |              |  |
|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------|--|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2                  | STP          | 100 mg/L    | Färskt vatten            | 10,6 mg/L    |  |
|                                                          | Mark         | 29,5 mg/kg  | Marina vatten            | 1,06 mg/L    |  |
|                                                          | Intermittent | 21 mg/L     | Sediment (Färskt vatten) | 30,4 mg/kg   |  |
|                                                          | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 3,04 mg/kg   |  |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1          | STP          | 35,6 mg/L   | Färskt vatten            | 0,18 mg/L    |  |
|                                                          | Mark         | 0,09 mg/kg  | Marina vatten            | 0,018 mg/L   |  |
|                                                          | Intermittent | 0,36 mg/L   | Sediment (Färskt vatten) | 0,981 mg/kg  |  |
|                                                          | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,098 mg/kg  |  |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7                 | STP          | 6,58 mg/L   | Färskt vatten            | 0,327 mg/L   |  |
|                                                          | Mark         | 2,31 mg/kg  | Marina vatten            | 0,327 mg/L   |  |
|                                                          | Intermittent | 0,327 mg/L  | Sediment (Färskt vatten) | 12,46 mg/kg  |  |
|                                                          | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 12,46 mg/kg  |  |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5              | STP          | 761 mg/L    | Färskt vatten            | 47,1 mg/L    |  |
|                                                          | Mark         | 11,58 mg/kg | Marina vatten            | 47,1 mg/L    |  |
|                                                          | Intermittent | 47,1 mg/L   | Sediment (Färskt vatten) | 196,19 mg/kg |  |
|                                                          | Oral         | 1 g/kg      | Sediment (Marina vatten) | 196,19 mg/kg |  |
| Kopparpulver<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6          | STP          | 0,23 mg/L   | Färskt vatten            | 0,0078 mg/L  |  |
|                                                          | Mark         | 65 mg/kg    | Marina vatten            | 0,0052 mg/L  |  |
|                                                          | Intermittent | Ej relevant | Sediment (Färskt vatten) | 87 mg/kg     |  |
|                                                          | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 676 mg/kg    |  |
| Kopparpulver (M = 10)<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6 | STP          | 0,23 mg/L   | Färskt vatten            | 0,0078 mg/L  |  |
|                                                          | Mark         | 65 mg/kg    | Marina vatten            | 0,0052 mg/L  |  |
|                                                          | Intermittent | Ej relevant | Sediment (Färskt vatten) | 87 mg/kg     |  |
|                                                          | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 676 mg/kg    |  |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

| Identifiering                                                         |              |             |                          |             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EG: 231-175-3 | STP          | 0,1 mg/L    | Färskt vatten            | 0,0206 mg/L |
|                                                                       | Mark         | 106,8 mg/kg | Marina vatten            | 0,0061 mg/L |
|                                                                       | Intermittent | Ej relevant | Sediment (Färskt vatten) | 235,6 mg/kg |
|                                                                       | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 121 mg/kg   |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4                          | STP          | 9,6 mg/L    | Färskt vatten            | 0,1 mg/L    |
|                                                                       | Mark         | 2,68 mg/kg  | Marina vatten            | 0,01 mg/L   |
|                                                                       | Intermittent | 0,1 mg/L    | Sediment (Färskt vatten) | 13,7 mg/kg  |
|                                                                       | Oral         | 0,02 g/kg   | Sediment (Marina vatten) | 1,37 mg/kg  |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6                  | STP          | 44,6 mg/L   | Färskt vatten            | 0,038 mg/L  |
|                                                                       | Mark         | 0,037 mg/kg | Marina vatten            | 0,004 mg/L  |
|                                                                       | Intermittent | 0,379 mg/L  | Sediment (Färskt vatten) | 0,296 mg/kg |
|                                                                       | Oral         | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,03 mg/kg  |

**8.2 Begränsning av exponeringen:****A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

**B.- Andningsskydd.**

| Illustrerat diagram                                                                                                  | Personlig skyddsutrustning                   | Utpräglad                                                                          | CEN-standarder                                                | Anmärkningar                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Andningsskydd är obligatoriskt | Skyddsmask med gas-, ång- och partikelfilter |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Byt ut när andningsmotståndet blir för högt eller när du känner lukt eller smak av föroreningen. |

**C.- Specifikt handskydd**

| Illustrerat diagram                                                                                               | Personlig skyddsutrustning                                                                                                                        | Utpräglad                                                                           | CEN-standarder    | Anmärkningar                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| <br>Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

**D.- Ögon- och ansiktsskydd**

| Illustrerat diagram                                                                                                  | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad                                                                           | CEN-standarder                                                | Anmärkningar                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Ansiktsskydd är obligatoriskt | Visir                      |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |

**E.- Kroppsskydd**

| Illustrerat diagram                                                                                                 | Personlig skyddsutrustning                                                         | Utpräglad                                                                           | CEN-standarder                                                                                                                                    | Anmärkningar                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kroppsskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |
| <br>Fotskydd är obligatoriskt    | Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper   |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.                                           |

**F.- Ytterligare nödåtgärder**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| Nödåtgärd                                                                         | Standarder                                      | Nödåtgärd                                                                          | Standarder                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |
| Nöddusch                                                                          |                                                 | Ögonkopp                                                                           |                                                |

### Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

### Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| VOC (Tillförsel):           | 85,47 viktprocent                     |
| VOC-koncentration 20 °C:    | 632,49 kg/m <sup>3</sup> (632,49 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 3,91                                  |
| Medelmolekylvikt:           | 71,14 g/mol                           |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

#### Utseende:

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Aerosol                              |
| Form:                        | Ej bestämd                           |
| Färg:                        | Enligt märkningarna på förpackningen |
| Lukt:                        | Ej bestämd                           |
| Luktröskel:                  | Ej relevant *                        |

#### Flyktighet:

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck:  | -42 - 2567 °C (drivgas)   |
| Ångtryck vid 20 °C:              | 359970 Pa                 |
| Ångtryck vid 50 °C:              | 729940,07 Pa (729,94 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant *             |

#### Produktspecifikation:

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Densitet vid 20 °C:                                  | 740 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ densitet vid 20 °C:                          | 0,74                  |
| Dynamisk viskositet vid 20 °C:                       | Ej relevant *         |
| Kinematisk viskositet vid 20 °C:                     | Ej relevant *         |
| Kinematisk viskositet vid 40 °C:                     | Ej relevant *         |
| Halt:                                                | Ej relevant *         |
| pH:                                                  | Ej relevant *         |
| Ångdensitet för 20 °C:                               | Ej relevant *         |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: | Ej relevant *         |
| Löslighet i vatten vid 20 °C:                        | Ej relevant *         |
| Löslighetsegenskap:                                  | Ej relevant *         |
| Sönderfallstemperatur:                               | Ej relevant *         |
| Smältpunkt/frys punkt:                               | Ej relevant *         |
| Behållarens tryck:                                   | Ej relevant *         |

#### Brandfarlighet:

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Flampunkt:                       | Ej tillämplig    |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant *    |
| Självantändningstemperatur:      | 365 °C (drivgas) |
| Lägre brandfarlighetsgräns:      | 0,8 Volymprocent |
| Övre brandfarlighetsgräns:       | 12 Volymprocent  |

### Partikelegenskaper:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Median av ekvivalentdiametern: | Ej tillämplig |
|--------------------------------|---------------|

### 9.2 Annan information:

#### Information om faroklasser för fysisk fara:

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Explosiva egenskaper:                                                             | Ej relevant * |
| Oxiderande egenskaper:                                                            | Ej relevant * |
| Korrosivt för metaller:                                                           | Ej relevant * |
| Förbränningsvärme:                                                                | Ej relevant * |
| Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: | Ej relevant * |

#### Andra säkerhetskaraktäristika:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Ytspänning vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Refraktionsindex:     | Ej relevant * |

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

| Stötar och friktion | Kontakt med luft | Uppvärmning     | Solljus                | Fukt          |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| Ej tillämplig       | Ej tillämplig    | Antändningsrisk | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig |

### 10.5 Oförenliga material:

| Syror               | Vatten        | Oxiderande ämnen       | Lättantändliga ämnen | Andra                              |
|---------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Undvik starka syror | Ej tillämplig | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig        | Undvik starka baser eller alkalier |

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Innehåller ämnen som kräver extern energi för spontan sönderdelning. De bildar explosiva peroxider när de destilleras, avdunstar eller på annat sätt koncentreras.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

#### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - METALLIC**  
**210831-210835, 2500819-2500835**

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- B- Inandning (akut effekt):
  - Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
  - Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.
- C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):
  - Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
  - Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.
- D- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:
  - Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Xylen (3); Etylbenzen (2B); Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Kolväten, C9, aromater (3); propan-2-ol (3)
  - Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
  - Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- E- Allergiframkallande effekter:
  - Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:
 

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.
- G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:
  - Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
  - Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- H- Fara vid aspiration:
 

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

| Identifiering                                   | Akut toxicitet |                 | Sort  |
|-------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------|
| acetone<br>CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2        | LD50 oral      | 5800 mg/kg      | Råtta |
|                                                 | LD50 hud       | 7426 mg/kg      | Kanin |
|                                                 | LC50 inandning | 76 mg/L (4 h)   | Råtta |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1 | LD50 oral      | 12789 mg/kg     | Råtta |
|                                                 | LD50 hud       | 14112 mg/kg     | Kanin |
|                                                 | LC50 inandning | 23,4 mg/L (4 h) | Råtta |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5     | LD50 oral      | >2000 mg/kg     |       |
|                                                 | LD50 hud       | >2000 mg/kg     |       |
|                                                 | LC50 inandning | >20 mg/L        |       |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7        | LD50 oral      | 3523 mg/kg      | Råtta |
|                                                 | LD50 hud       | 1100 mg/kg      |       |
|                                                 | LC50 inandning | 11 mg/L (ATEI)  |       |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering                                                         | Akut toxicitet |                  | Sort  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------|
| Kopparpulver<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6                       | LD50 oral      | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LD50 hud       | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LC50 inandning | >5 mg/L          |       |
| Kopparpulver (M = 10)<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6              | LD50 oral      | 500 mg/kg (ATEi) |       |
|                                                                       | LD50 hud       | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LC50 inandning | >5 mg/L          |       |
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>EG: 203-448-7                               | LD50 oral      | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LD50 hud       | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LC50 inandning | 658 mg/L (4 h)   | Råtta |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EG: 200-827-9                               | LD50 oral      | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LD50 hud       | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LC50 inandning | >5 mg/L          |       |
| Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EG: 231-175-3 | LD50 oral      | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LD50 hud       | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LC50 inandning | >5 mg/L          |       |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4                          | LD50 oral      | 3500 mg/kg       | Råtta |
|                                                                       | LD50 hud       | 15354 mg/kg      | Kanin |
|                                                                       | LC50 inandning | 17,2 mg/L (4 h)  | Råtta |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6                  | LD50 oral      | 1090 mg/kg       | Råtta |
|                                                                       | LD50 hud       | >2000 mg/kg      |       |
|                                                                       | LC50 inandning | >5 mg/L          |       |

### Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

| ATE mix    |                                     | Beståndsdelar med okänd akut toxicitet |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Oral       | 33333,33 mg/kg (Beräkningsmetod)    | 0 %                                    |
| Hud        | 24235,59 mg/kg (Beräkningsmetod)    | 0 %                                    |
| Inhalation | 242,36 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod) | 0 %                                    |

### 11.2 Information om andra faror:

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

#### Annan information

Ej relevant

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försökuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

### 12.1 Toxicitet:

#### Akut toxicitet:

| Identifiering                                   | Halt |                  | Typ                     | Sort      |
|-------------------------------------------------|------|------------------|-------------------------|-----------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2         | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Fisk      |
|                                                 | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex           | Kräftdjur |
|                                                 | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa   | Alger     |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1 | LC50 | Ej relevant      |                         |           |
|                                                 | EC50 | Ej relevant      |                         |           |
|                                                 | EC50 | 675 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alger     |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5     | LC50 | 3670 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     | Fisk      |
|                                                 | EC50 | 3750 mg/L (24 h) | Daphnia magna           | Kräftdjur |
|                                                 | EC50 | 95 mg/L (168 h)  | Scenedesmus quadricauda | Alger     |
| Kopparpulver<br>CAS: 7440-50-8<br>EG: 231-159-6 | LC50 | 0,81 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio         | Fisk      |
|                                                 | EC50 | Ej relevant      |                         |           |
|                                                 | EC50 | Ej relevant      |                         |           |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - METALLIC**  
**210831-210835, 2500819-2500835****AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

| Identifiering                      | Halt | Typ                  | Sort                |
|------------------------------------|------|----------------------|---------------------|
| Kopparpulver (M = 10)              | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Fisk                |
| CAS: 7440-50-8                     | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Kräftdjur           |
| EG: 231-159-6                      | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Alger               |
| Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) | LC50 | 0,31 mg/L (96 h)     | N/A                 |
| CAS: 7440-66-6                     | EC50 | 1,22 mg/L (48 h)     | Daphnia magna       |
| EG: 231-175-3                      | EC50 | Ej relevant          |                     |
| Etylbenzen                         | LC50 | 42,3 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas |
| CAS: 100-41-4                      | EC50 | 75 mg/L (48 h)       | Daphnia magna       |
| EG: 202-849-4                      | EC50 | 63 mg/L (3 h)        | Chlorella vulgaris  |

**Kronisk toxicitet:**

| Identifiering                      | Halt | Typ         | Sort                |
|------------------------------------|------|-------------|---------------------|
| acetone                            | NOEC | Ej relevant |                     |
| CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2         | NOEC | 2212 mg/L   | Daphnia magna       |
| N-butylacetat                      | NOEC | Ej relevant |                     |
| CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1        | NOEC | 23,2 mg/L   | Daphnia magna       |
| Xylen                              | NOEC | 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss |
| CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7       | NOEC | 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  |
| Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) | NOEC | 0,44 mg/L   | Oncorhynchus mykiss |
| CAS: 7440-66-6 EG: 231-175-3       | NOEC | 0,031 mg/L  | Daphnia magna       |
| Etylbenzen                         | NOEC | Ej relevant |                     |
| CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4        | NOEC | 0,96 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:****Ämnesspecifik information:**

| Identifiering      | Nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet |
|--------------------|---------------|-------------------------|
| acetone            | BOD5          | Ej relevant             |
| CAS: 67-64-1       | COD           | Ej relevant             |
| EG: 200-662-2      | BOD5/COD      | Ej relevant             |
| N-butylacetat      | BOD5          | Ej relevant             |
| CAS: 123-86-4      | COD           | Ej relevant             |
| EG: 204-658-1      | BOD5/COD      | Ej relevant             |
| Xylen              | BOD5          | Ej relevant             |
| CAS: 1330-20-7     | COD           | Ej relevant             |
| EG: 215-535-7      | BOD5/COD      | Ej relevant             |
| Butan-2-ol         | BOD5          | 0 g O2/g                |
| CAS: 78-92-2       | COD           | 0 g O2/g                |
| EG: 201-158-5      | BOD5/COD      | 0,75                    |
| Etylbenzen         | BOD5          | Ej relevant             |
| CAS: 100-41-4      | COD           | Ej relevant             |
| EG: 202-849-4      | BOD5/COD      | Ej relevant             |
| maleinsyraanhydrid | BOD5          | Ej relevant             |
| CAS: 108-31-6      | COD           | Ej relevant             |
| EG: 203-571-6      | BOD5/COD      | Ej relevant             |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:****Ämnesspecifik information:**

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga          |
|---------------|----------------------------------|
| acetone       | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    |
| CAS: 67-64-1  | Fördelningskoefficient (log Pow) |
| EG: 200-662-2 | Potentiell                       |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - METALLIC**  
**210831-210835, 2500819-2500835****AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

| Identifiering                                        | Bioackumuleringsförmåga          |         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>EG: 203-448-7              | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | 33      |
|                                                      | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,89    |
|                                                      | Potentiell                       | Måttlig |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EG: 200-827-9              | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | 13      |
|                                                      | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,86    |
|                                                      | Potentiell                       | Låg     |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1      | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | 4       |
|                                                      | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,78    |
|                                                      | Potentiell                       | Låg     |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7             | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | 9       |
|                                                      | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,77    |
|                                                      | Potentiell                       | Låg     |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5          | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | 3       |
|                                                      | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,61    |
|                                                      | Potentiell                       | Låg     |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4         | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    | 1       |
|                                                      | Fördelningskoefficient (log Pow) | 3,15    |
|                                                      | Potentiell                       | Låg     |
| maleinsyraanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EG: 203-571-6 | Biokoncentrationsfaktor (BCF)    |         |
|                                                      | Fördelningskoefficient (log Pow) | -2,61   |
|                                                      | Potentiell                       |         |

**12.4 Rörligheten i jord:**

| Identifiering                                   | Absorption/desorption |                      | Volatilitet |                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EG: 200-662-2         | Koc                   | 1                    | Henry       | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|                                                 | Slutsats              | Mycket hög           | Torr jord   | Ja                              |
|                                                 | Ytlig spänning        | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                              |
| Butan<br>CAS: 106-97-8<br>EG: 203-448-7         | Koc                   | 900                  | Henry       | 96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                 | Slutsats              | Låg                  | Torr jord   | Ja                              |
|                                                 | Ytlig spänning        | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                              |
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EG: 200-827-9         | Koc                   | 460                  | Henry       | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                 | Slutsats              | Måttlig              | Torr jord   | Ja                              |
|                                                 | Ytlig spänning        | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Fuktig jord | Ja                              |
| N-butylacetat<br>CAS: 123-86-4<br>EG: 204-658-1 | Koc                   | Ej relevant          | Henry       | Ej relevant                     |
|                                                 | Slutsats              | Ej relevant          | Torr jord   | Ej relevant                     |
|                                                 | Ytlig spänning        | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ej relevant                     |
| Xylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EG: 215-535-7        | Koc                   | 202                  | Henry       | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                 | Slutsats              | Måttlig              | Torr jord   | Ja                              |
|                                                 | Ytlig spänning        | Ej relevant          | Fuktig jord | Ja                              |
| Butan-2-ol<br>CAS: 78-92-2<br>EG: 201-158-5     | Koc                   | Ej relevant          | Henry       | Ej relevant                     |
|                                                 | Slutsats              | Ej relevant          | Torr jord   | Ej relevant                     |
|                                                 | Ytlig spänning        | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ej relevant                     |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EG: 202-849-4    | Koc                   | 520                  | Henry       | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                 | Slutsats              | Måttlig              | Torr jord   | Ja                              |
|                                                 | Ytlig spänning        | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                              |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering      | Absorption/desorption |                          | Volatilitet |                             |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|
| maleinsyraanhydrid | Koc                   | 42                       | Henry       | OE+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 108-31-6      | Slutsats              | Mycket hög               | Torr jord   | Ej relevant                 |
| EG: 203-571-6      | Ytlig spänning        | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Fuktig jord | Ej relevant                 |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kod       | Beskrivning                                                        | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen | Farligt                                                 |

#### Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

#### Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

#### Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

### Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



- |                                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | UN1950             |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | AEROSOLER          |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | 2                  |
| Etiketter:                                                    | 2.1                |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | N/A                |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                       | Nej                |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |                    |
| Särskilda bestämmelser:                                       | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnelrestriktionskod:                                        | D                  |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9       |
| LQ:                                                           | 1 L                |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant        |

### Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 40-20:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Maston - METALLIC**  
**210831-210835, 2500819-2500835**

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)**



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
Etiketter: 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** N/A  
**14.5 Vattenförorenande:** Nej  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS-koder: F-D, S-U  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 1 L  
Segregeringsgrupp: Ej relevant  
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2023:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
Etiketter: 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** N/A  
**14.5 Miljöfaror:** Nej  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Kopparpulver (Produkttyp 2, 5, 11, 21) ; Kopparpulver (M = 10) (Produkttyp 2, 5, 11, 21)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Seveso III:**

| Sektion | Beskrivning            | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---------|------------------------|---------------------|---------------------|
| P3a     | BRANDFARLIGA AEROSOLER | 150                 | 500                 |

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Innehåller aceton. Produkt förenlig med artikel 9. Produkter som endast innehåller sprängämnesprekursorer i en sådan liten utsträckning och i så sammansatta blandningar att det är tekniskt sett extremt svårt att extrahera sprängämnesprekursorer bör inte omfattas av denna förordnings tillämpningsområde.

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Innehåller Oktametylcyclotetrasiloxan. 1. | Får inte släppas ut på marknaden i kosmetiska produkter som tvättas bort i en koncentration på 0,1 viktprocent eller högre för något av ämnena efter den 31 januari 2020. | 2. | I denna post avses med kosmetiska produkter som tvättas bort kosmetiska produkter enligt definitionen i artikel 2.1 a i förordning (EG) nr 1223/2009, som under normala användningsförhållanden avlägsnas med vatten efter applicering."

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)**

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.  
Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.  
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Klassificeringsförfarande:**

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod  
STOT SE 3: Beräkningsmetod  
Aquatic Chronic 3: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod

**Utbildningsråd:**

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**

<http://echa.europa.eu/>  
<http://eur-lex.europa.eu/>  
<https://www.av.se/>  
<https://www.kemi.se/>

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50  
EC50: Effektiv koncentration 50  
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
Inte klass.: Inte klassificerad  
Självklass: Självklassificerad  
UFI: unik formuleringsidentifierare  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning