



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**MASTER MARKER FLUORESCERANDE**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Produktnamn          | MASTER MARKER FLUORESCERANDE                     |
| Produktnummer        | SM 12014, SM 12022, SM 12023, SM 12024, SM 12041 |
| Intern identifiering | 30407; 18531; 11522; 11523; 11524                |

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar Målarfärg.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Leverantör**

Spray Master AB  
Fabriksvägen 5  
Box 1050  
S-186 26 Vallentuna  
Sweden  
Tel: +46 (8) 505 133 00  
Fax: +46 (8) 505 133 01  
Info@spraymaster.se

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformationen 010-456 67 00. Vid akuta fall, ring 112, begär giftinformation.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (EC 1272/2008)**

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Fysikaliska faror | Aerosol 1 - H222, H229               |
| Hälsosfaror       | Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 |
| Miljöfaror        | Ej Klassificerad                     |

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Piktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

|  |   |
|--|---|
| <b>Skyddsangivelser</b>                        | <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>   |
| <b>Kompletterande information på etiketten</b> | EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  |
| <b>Innehåller</b>                              | ACETON, BUTYLACETAT   |
| <b>Kompletterande skyddsangivelser</b>         | <p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> |

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Innehåller: Isobutan.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>BUTAN</b>                  | <b>15-24.9%</b>                             |
| CAS-nummer: 106-97-8          | EG-nummer: 203-448-7                        |
|                               | REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32 |
| <b>Klassificering</b>         |   |
| Flam. Gas 1 - H220            |   |
| Press. Gas, Compressed - H280 |   |
| <b>PROPAN</b>                 | <b>15-24.9%</b>                             |
| CAS-nummer: 74-98-6           | EG-nummer: 200-827-9                        |
|                               | REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21 |
| <b>Klassificering</b>         |   |
| Flam. Gas 1 - H220            |   |
| Press. Gas, Compressed - H280 |   |

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>ACETON</b> <span style="float: right;"><b>15-24.9%</b></span>   |                      |  |
| CAS-nummer: 67-64-1  | EG-nummer: 200-662-2 | REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H336  |                      |  |
| <b>BUTYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>15-24.9%</b></span>  |                      |  |
| CAS-nummer: 123-86-4   | EG-nummer: 204-658-1 | REACH-registreringsnummer: 01-2119485493-29-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>STOT SE 3 - H336   |                      |  |
| <b>blandning av: N,N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid)</b> <span style="float: right;"><b>7.5-9.99%</b></span> |                      |  |
| CAS-nummer:  | EG-nummer: 432-430-3 |  |
| <b>Klassificering</b><br>Aquatic Chronic 4 - H413  |                      |  |
| <b>PENTAN</b> <span style="float: right;"><b>0.1-0.99%</b></span>  |                      |  |
| CAS-nummer: 109-66-0   | EG-nummer: 203-692-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 2 - H411   |                      |  |
| <b>2-BUTANONOXIM</b> <span style="float: right;"><b>&lt;0.099%</b></span>  |                      |  |
| CAS-nummer: 96-29-7  | EG-nummer: 202-496-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119539477-28-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H312<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Carc. 2 - H351   |                      |  |

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| <b>KOBOLTOKTOAT</b>   |                      | <b>&lt;0.099%</b>                                |
| CAS-nummer: 136-52-7  | EG-nummer: 205-250-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119524678-29-0000 |
| M-faktor (akut) = 1   |                      |  |
| <b>Klassificering</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Repr. 2 - H361<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |  |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell information</b> | Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.  |
| <b>Inandning</b>            | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. |
| <b>Förtäring</b>            | Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.   |
| <b>Hudkontakt</b>           | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.  |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell information</b> | Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.   |
| <b>Inandning</b>            | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.              |
| <b>Förtäring</b>            | Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.  |
| <b>Hudkontakt</b>           | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |

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

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Inga specifika rekommendationer. |
|---------------------------------|----------------------------------|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Lämpliga släckmedel</b> | Släck med skum, koldioxid eller pulver. |
|----------------------------|---|

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Särskilda faror</b> | Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt. |
|------------------------|--|

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|   |   |
|---|---|
| <b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b> | Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. |
|---|---|

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material.  
Små spill: Torka bort med papper eller textil.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### **BUTAN**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

##### **PROPAN**

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

##### **ACETON**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

##### **BUTYLACETAT**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 100 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 150 ppm 700 mg/m<sup>3</sup>

##### **PENTAN**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

#### **BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)**

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>DNEL</b>          | Industri - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 960 mg/m <sup>3</sup>    |
|                      | Industri - Inandning; Korttids- lokala effekter: 960 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 480 mg/m <sup>3</sup>    |
|                      | Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 480 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 859.7 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Konsument - Inandning; Korttids- lokala effekter: 859.7 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>PNEC</b>          | - Sötvatten; 0.18 mg/l  |
|                      | - Saltvatten; 0.018 mg/l  |
|                      | - Successiv frisättning; 0.36 mg/l  |
|                      | - STP; 35.6 mg/l  |
|                      | - Sediment (Sötvatten); 0.981 mg/kg   |
|                      | - Sediment (Havsvatten); 0.0981 mg/kg   |
| - Jord; 0.0903 mg/kg |   |

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| <b>PNEC</b> | - vatten; 0,027 mg/l |
|-------------|----------------------|

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH).

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Utseende</b>    | Aerosol.       |
| <b>Färg</b>        | Olika färger.  |
| <b>Lukt</b>        | Lösningsmedel. |
| <b>Lukttröskel</b> | Ej fastställt. |
| <b>pH</b>          | Ej fastställt. |
| <b>Smältpunkt</b>  | Ej fastställt. |

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

|   |   |
|---|---|
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | Ej fastställt.  |
| <b>Flampunkt</b>  | Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.  |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | Ej fastställt.  |
| <b>Avdunstningsfaktor</b>                                 | Ej fastställt.  |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ej fastställt.  |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Ej fastställt.  |
| <b>Annan brandfarlighet</b>                               | Ej fastställt.  |
| <b>Ångtryck</b>   | 549-560 kPa @ 20°C  |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej fastställt.  |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | ~0,75   |
| <b>Bulkdensitet</b>                                       | Ej fastställt.  |
| <b>Löslighet</b>  | Organiska lösningsmedel.  |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                             | Ej fastställt.  |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                           | Ej fastställt.  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Ej fastställt.  |
| <b>Viskositet</b>   | Ej fastställt.  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Ej fastställt.  |
| <b>Explosiv under inverkan av låga</b>                    | Ja  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Ej fastställt.  |
| <b><u>9.2. Annan information</u></b>                      |   |
| <b>Annan information</b>                                  | Inte relevant.  |
| <b>Brytningsindex</b>                                     | Ej fastställt.  |
| <b>Partikelstorlek</b>                                    | Ej fastställt.  |
| <b>Molekylvikt</b>  | Ej fastställt.  |
| <b>Flyktighet</b>   | Mycket flyktig.   |
| <b>Mättnadskoncentration</b>                              | Ej fastställt.  |
| <b>Kritisk temperatur</b>                                 | Ej fastställt.  |
| <b>Flyktig organisk förening</b>                          | Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 577 g/l. |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Okänd.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Okänd.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

### **Generell information**

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

### **Inandning**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

### **Förtäring**

Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

### **Hudkontakt**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne.

### **Kontakt med ögonen**

Irritation av ögon och slemhinnor.

### **Akuta och kroniska hälsofaror**

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

### BUTAN

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

#### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 20,0

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)**

### PROPAN

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

#### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 20,0

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)**

### ACETON

**MASTER MARKER FLUORESCERANDE****Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 5 800,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

**Akut toxicitet - dermalt**

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 20 000,0  
mg/kg)

Djurslag Kanin

**Akut toxicitet - inandning**

Akut toxicitet inandning 5 800,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 5 800,0  
mg/l)

**BUTYLACETAT****Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 10 768,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

**Akut toxicitet - dermalt**

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 17 600,0  
mg/kg)

Djurslag Kanin

**Akut toxicitet - inandning**

Akut toxicitet inandning 40,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 40,0  
mg/l)

**PENTAN****Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 400,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

**Akut toxicitet - dermalt**

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 3 000,0  
mg/kg)

Djurslag Kanin

**Akut toxicitet - inandning**

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

|   |       |
|---|-------|
| Akut toxicitet inandning<br>(LC <sub>50</sub> ångor mg/l) | 364,0 |
| Djurslag  | Råtta |
| ATE inandning (ångor<br>mg/l)                             | 364,0 |

### 2-BUTANONOXIM

|   |       |
|---|-------|
| <u>Akut toxicitet - oral</u>                              |       |
| Akut toxicitet oral (LD <sub>50</sub><br>mg/kg)           | 930,0 |
| Djurslag  | Råtta |
| <u>Akut toxicitet - inandning</u>                         |       |
| Akut toxicitet inandning<br>(LC <sub>50</sub> ångor mg/l) | 20,0  |
| Djurslag  | Råtta |
| ATE inandning (ångor<br>mg/l)                             | 20,0  |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga data om produkten som sådan.

### BUTAN

|  |  |
|--|--|
| Akut toxicitet - fisk                                  | Mycket flyktig.<br>LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,                            |
| Akut toxicitet -<br>vattenlevande<br>ryggradslösa djur | Mycket flyktig.<br>EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna |

### PROPAN

|  |  |
|--|--|
| Akut toxicitet -<br>vattenlevande<br>ryggradslösa djur | Mycket flyktig.<br>EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 27.14 mg/l, |
|--|--|

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

### ACETON

|  |   |
|--|---|
| Akut toxicitet - fisk                                  | LC50, 96 timmar: 635 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) |
| Akut toxicitet -<br>vattenlevande<br>ryggradslösa djur | EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 10 mg/l, Daphnia magna            |

### BUTYLACETAT

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC50, 48 timmar: 10-100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC50, 72 timmar: 674,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### PENTAN

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC50, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC50, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

### 2-BUTANONOXIM

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 760 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC50, 48 timmar: > 500 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC50, 72 timmar: 83 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### KOBOLTOKTOAT

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C50 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M-faktor (akut) 1

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### BUTAN

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### PROPAN

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - :

### ACETON

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 78: 28 dagar  
OECD 301C

### BUTYLACETAT

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 98: 28 dagar  
OECD 301C

### 2-BUTANONOXIM

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 70: 14 dagar  
OECD 301C

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** :

### ACETON

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 0,69,

**Fördelningskoefficient** log Pow: -0,27

### BUTYLACETAT

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 14,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1,81

### PENTAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 171,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

### 2-BUTANONOXIM

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 5,8,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0,63

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

### BUTAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### PROPAN

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

### Rörlighet

Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information krävs.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

**Avfallshanteringsmetoder** Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

**Avfallsslag** Ej tömda förpackningar: Avfallskod 08 01 11\*  
Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1

ADR/RID klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

|                      |     |
|----------------------|-----|
| IMDG klass           | 2.1 |
| ICAO klass/riskgrupp | 2.1 |
| ADN klass            | 2.1 |

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

#### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| EmS                   | F-D, S-U |
| ADR transportkategori | 2        |
| Tunnelrestriktionskod | (D)      |

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Nationella föreskrifter</b> | Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1<br>AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden  |
| <b>EU-förordning</b>           | Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).<br>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). |

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell information</b> | Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.                                |
| <b>Revisionskommentarer</b> | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan. Reviderad formulering. |
| <b>Utgiven av</b>           | Östergren   |
| <b>Revisionsdatum</b>       | 2017-08-18  |
| <b>Revision</b>             | 4.1   |

## MASTER MARKER FLUORESCERANDE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ersätter datum</b>            | 2016-05-31   |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b> | H220 Extremt brandfarlig gas.<br>H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H351 Misstänks kunna orsaka cancer.<br>H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.