



**SÄKERHETSDATABLAD**  
**Master Marker ECO Permanent Solid 500ml**

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

**1.1. Produktbeteckning**

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Produktnamn          | Master Marker ECO Permanent Solid 500ml          |
| Produktnummer        | SM 62007, SM 62009, SM 62010, SM 62011, SM 62012 |
| Intern identifiering | 46932, 46933, 46934, 46935, 46936                |
| UFI                  | UFI: 7M3U-A72S-QC4F-3E6Y                         |

**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<br>Fabriksvägen 2<br>S-186 32 Vallentuna<br>Sweden<br>Tel: +46 (8) 505 133 00<br>Fax: +46 (8) 505 133 01<br>Info@spraymaster.se |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | 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       | Ej Klassificerad       |
| Miljöfaror        | Ej Klassificerad       |

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Faropiktogram**



|                |                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord      | Fara                                                                                    |
| Faroangivelser | H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

### 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.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

### 2.3. Andra faror

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                                                                                         |                      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>DIMETYLETER</b> <span>35-50%</span>                                                  |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 115-10-6                                                                    | EG-nummer: 204-065-8 | REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Gas 1 - H220<br>Press. Gas (Comp.) - H280                |                      |                                                  |
| <b>ETANOL</b> <span>25-35%</span>                                                       |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 64-17-5                                                                     | EG-nummer: 200-578-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319                     |                      |                                                  |
| <b>METYLETYLKETON</b> <span>0.1-0.99%</span>                                            |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 78-93-3                                                                     | EG-nummer: 201-159-0 | REACH-registreringsnummer: 01-2119457290-43-XXXX |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H336 |                      |                                                  |
| <b>2-PROPANOL</b> <span>&lt;0.099%</span>                                               |                      |                                                  |
| CAS-nummer: 67-63-0                                                                     | EG-nummer: 200-661-7 | REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H336 |                      |                                                  |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

|                             |                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b> | Sök läkarhjälp vid obehag. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.                                  |
| <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> | Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.                 |
| <b>Inandning</b>            | Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.    |
| <b>Förtäring</b>            | Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.       |
| <b>Hudkontakt</b>           | Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig. |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.                          |

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

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Inga specifika rekommendationer. |
| <b>Särskilda behandlingar</b>   | Behandla symptomatiskt.          |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Släck med skum, koldioxid eller pulver.                                       |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. |

### 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 brandfarlig aerosol. |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b> | Irriterande gaser eller ångor. Kolmonoxid (CO).                                                                     |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                               |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>                     | Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Samla in och samla upp släckvatten. |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | 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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personliga skyddsåtgärder</b> | Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd, se Avsnitt 8. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljöskyddsåtgärder</b> | Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                             |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoder för sanering</b> | Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material.<br>Små spill: Torka bort med papper eller textil. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

### 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

|                                        |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsåtgärder vid användning</b>   | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.                       |
| <b>Råd avseende allmän yrkeshygien</b> | Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

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

|                                   |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsåtgärder vid lagring</b> | Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torrt. Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7.3. Specifik slutanvändning

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifik slutanvändning</b> | 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

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

##### DIMETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

##### ETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

V

##### METYLETYLKETON

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-PROPANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgrensvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

#### DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

##### **DNEL**

Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m<sup>3</sup>

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m<sup>3</sup>

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

|             |                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC</b> | - sötvatten; 0,155 mg/l<br>- Saltvatten; 0,016 mg/l<br>- Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg<br>- Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg<br>- Jord; 0,045 mg/kg |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ETANOL (CAS: 64-17-5)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg<br>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg<br>Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC</b> | sötvatten; 0,96 mg/l<br>Sediment (Sötvatten); 3,6 mg/kg<br>Saltvatten; 0,79 mg/l<br>Sediment (Havsvatten); 2,9 mg/kg<br>Reningsverk; 580 mg/l<br>Jord; 0,63 mg/kg |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### METYLETYLKETON (CAS: 78-93-3)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1161 mg/kg/dag<br>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 600 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 412 mg/kg/dag<br>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 106 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 31 mg/kg/dag |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC</b> | sötvatten; 55,8 mg/l<br>Saltvatten; 55,8 mg/l<br>Successiv frisättning; 55,8 mg/l<br>STP; 709 mg/l<br>Jord; 22,5 mg/kg<br>Sediment; 284,7 mg/kg |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg kroppsvikt/dygn<br>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg kroppsvikt/dygn<br>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg kroppsvikt/dygn |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC</b> | - sötvatten; 140,9 mg/l<br>- Saltvatten; 140,9 mg/l<br>- Successiv frisättning; 140,9 mg/l<br>- Jord; 28 mg/kg<br>- Reningsverk; 2251 mg/l<br>- Sediment; 552 mg/kg<br>- Oralt (Sekundärförgiftning); 160 mg/kg |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.2. Begränsning av exponeringen

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

### Skyddsutrustning



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Korgglasögon.

### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Neopren, nitrilgummi, butylgummi

### 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

Inga specifika krav gällande andningsskydd förutsedda vid normala användningsförhållanden.

### Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Utseende                                           | Aerosol.                                 |
| Färg                                               | Olika färger.                            |
| Lukt                                               | Alkoholliknande.                         |
| Lukttröskel                                        | Ej fastställt.                           |
| pH                                                 | Ej fastställt.                           |
| Smältpunkt                                         | Ej fastställt.                           |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej fastställt.                           |
| Flampunkt                                          | Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter. |
| Avdunstningshastighet                              | Ingen information tillgänglig.           |
| Avdunstningsfaktor                                 | Ej fastställt.                           |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej fastställt.                           |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej fastställt.                           |
| Annan brandfarlighet                               | Ej fastställt.                           |
| Ångtryck                                           | Ingen information tillgänglig.           |
| Ångdensitet                                        | Ej fastställt.                           |
| Relativ densitet                                   | 0,83                                     |
| Bulkdensitet                                       | Ej fastställt.                           |
| Löslighet                                          | Helt löslig i vatten.                    |

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Fördelningskoefficient          | Ej fastställt. |
| Självantändningstemperatur      | Ej fastställt. |
| Sönderfallstemperatur           | Ej fastställt. |
| Viskositet                      | Data saknas.   |
| Explosiva egenskaper            | Ej fastställt. |
| Explosiv under inverkan av låga | Ja             |
| Oxiderande egenskaper           | Ej fastställt. |

### 9.2. Annan information

|                           |                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annan information         | Inte relevant.                                                                                          |
| Brytningsindex            | Ej fastställt.                                                                                          |
| Partikelstorlek           | Ej fastställt.                                                                                          |
| Molekylvikt               | Ej fastställt.                                                                                          |
| Flyktighet                | Mycket flyktig.                                                                                         |
| Mättnadskoncentration     | Ej fastställt.                                                                                          |
| Kritisk temperatur        | Ej fastställt.                                                                                          |
| Flyktig organisk förening | Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 560 g/l. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten. |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| 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. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Material som ska undvikas | Oxiderande material. Starka syror. |
|---------------------------|------------------------------------|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Koloxider. |
|---------------------------------|------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toxikologiska effekter | Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan. |
|------------------------|-------------------------------------------------------|

### Akut toxicitet - oral

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>               | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>                   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                              | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Hudsensibilisering</u></b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hudsensibilisering</b>                                   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Genotoxicitet - in vitro</b>                             | Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Cancerogenitet</u></b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cancerogenitet</b>                                       | Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.                                                                                                                                                                                             |
| <b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>                  | Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>                            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>                           | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Fara vid aspiration</u></b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fara vid aspiration</b>                                  | Inte relevant.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b><u>Generell information</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Generell information</b>                                 | Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.                                                                                                                                              |
| <b>Inandning</b>                                            | Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.                                                                                |
| <b>Förtäring</b>                                            | Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.                                                                                                                                   |
| <b>Hudkontakt</b>                                           | Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kontakt med ögonen</b>                                   | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>                        | 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. |

### Toxikologisk information om beståndsdelar

**Master Marker ECO Permanent Solid 500ml****DIMETYLETER****Akut toxicitet - oral**

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

**Akut toxicitet - dermalt**

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

**Hudkontakt** Köldskada.

**ETANOL****Akut toxicitet - oral**

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 10 470 mg/kg, Oral, Råtta

**Akut toxicitet - dermalt**

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 15 800 mg/kg, Dermalt, Råtta

**Akut toxicitet - inandning**

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 124,7

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC50 20 mg/l, Inandning, Råtta

**ATE inandning (ångor mg/l)** 124,7

**Cancerogenitet**

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor.

**METYLETYLKETON****Akut toxicitet - inandning**

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 9,0

**ATE inandning (ångor mg/l)** 9,0

**2-PROPANOL****Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 58 400,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 584,0

**Akut toxicitet - dermalt**

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 139 000,0

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

|                                                        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Djurslag                                               | Råtta                                                                   |
| ATE dermalt (mg/kg)                                    | 139,0                                                                   |
| <u>Akut toxicitet - inandning</u>                      |                                                                         |
| Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l) | 250 000,0                                                               |
| Djurslag                                               | Råtta                                                                   |
| ATE inandning (ångor mg/l)                             | 250,0                                                                   |
| <u>Cancerogenitet</u>                                  |                                                                         |
| IARC cancerogenitet                                    | IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor. |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

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

#### 12.1. Toxicitet

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

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### DIMETYLETER

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

##### ETANOL

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 10.9 mg/l, Saltvattensalger

##### METYLETYLKETON

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 400 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: >520 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 110 mg/l, Saltvattensalger

##### 2-PROPANOL

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 13299 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 1800 mg/l,

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

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

#### ETANOL

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten är till mer än 80% biologiskt nedbrytbar.

#### 2-PROPANOL

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

#### ETANOL

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: ~ 0.66,

**Fördelningskoefficient** log Pow: ~ -0.32

#### METYLETYLKETON

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0,68

#### 2-PROPANOL

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

### Ekologisk information om beståndsdelar

# Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

## DIMETYLETER

Adsorptions/desorptionsko Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C  
efficient

### 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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b>     | Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.                                        |
| <b>Avfallshanteringsmetoder</b> | 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 2020:614). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser. |
| <b>Avfallsslag</b>              | Ej tömda förpackningar: Avfallskod 08 01 11*<br>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 |
|---------------|---|

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| ADR/RID klassificeringskod | 5F  |
| ADR/RID etikett            | 2.1 |
| IMDG klass                 | 2   |
| ICAO klass/riskgrupp       | 2   |
| ADN klass                  | 2   |

### 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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nationella föreskrifter | Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1<br>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden: AFS 2018:1                                                                                                                                                                           |
| EU-förordning           | 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

## Master Marker ECO Permanent Solid 500ml

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.<br>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.<br>DNEL: Härledd nolleffektnivå.<br>EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.<br>IARC: International Agency for Research on Cancer.<br>IC <sub>50</sub> : Den halva maximala hämmande koncentrationen.<br>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.<br>LC <sub>50</sub> : Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.<br>LD <sub>50</sub> : Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).<br>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.<br>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.<br>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | Detta är den första utgåvan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Utgiven av</b>                                                    | LIHU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | 2021-04-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Revision</b>                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SDS nummer</b>                                                    | 22071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b>                                     | H220 Extremt brandfarlig gas.<br>H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |