

# SPRAY MASTER

## SÄKERHETSDATABLAD MASTER ZINC

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 ZINC                           |
| Produktnummer        | (SM) 123002, (SM) 123003, (SM) 123005 |
| Intern identifiering | 11609, 11610, 27545                   |

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

Identifierade användningar Rostförebyggande primer.

#### 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 | Flam. Liq. 3 - H226  |
| Hälsosfaror       | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 |
| Miljöfaror        | Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410                            |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord



Varning

## MASTER ZINC

|  |  |
|--|--|
| <b>Faroangivelser</b>                  | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>EUH208 Innehåller 2-BUTANONOXIM. Kan orsaka en allergisk reaktion.   |
| <b>Skyddsangivelser</b>                | P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.<br>Rökning förbjuden.<br>P260 Inandas inte ångor/ sprej.<br>P273 Undvik utsläpp till miljön.<br>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.<br>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.  |
| <b>Innehåller</b>                      | XYLEN  |
| <b>Kompletterande skyddsangivelser</b> | P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.<br>P241 Använd explosionssäker elektrisk utrustning.<br>P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.<br>P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.<br>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.<br>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.<br>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.<br>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.<br>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.<br>Skölj huden med vatten/ duscha.<br>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.<br>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.<br>Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.<br>P314 Sök läkarhjälp vid obehag.<br>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).<br>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.<br>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.<br>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.<br>P370+P378 Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.<br>P391 Samla upp spill.<br>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.<br>P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.<br>P405 Förvaras inlåst. |

### 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

## MASTER ZINC

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| <b>zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)</b>  |                        | <b>70-100%</b>                                   |
| CAS-nummer: 7440-66-6  | EG-nummer: 231-175-3   | REACH-registreringsnummer: 01-2119467174-37      |
| M-faktor (akut) = 1  | M-faktor (kronisk) = 1 |  |
| <b>Klassificering</b>  |                        |  |
| Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410   |                        |  |
| <b>XYLEN</b>   |                        | <b>10-20%</b>                                    |
| CAS-nummer: 1330-20-7  | EG-nummer: 215-535-7   | REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-0000 |
| <b>Klassificering</b>  |                        |  |
| Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H335<br>STOT RE 2 - H373<br>Asp. Tox. 1 - H304 |                        |  |
| <b>ETYLBENZEN</b>  |                        | <b>1-4,99%</b>                                   |
| CAS-nummer: 100-41-4   | EG-nummer: 202-849-4   | REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35      |
| <b>Klassificering</b>  |                        |  |
| Flam. Liq. 2 - H225<br>Acute Tox. 4 - H332<br>STOT RE 2 - H373<br>Asp. Tox. 1 - H304   |                        |  |
| <b>2-BUTANONOXIM</b>   |                        | <b>0.1-0.99%</b>                                 |
| CAS-nummer: 96-29-7  | EG-nummer: 202-496-6   | REACH-registreringsnummer: 01-2119539477-28-0000 |
| <b>Klassificering</b>  |                        |  |
| Acute Tox. 4 - H312<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Carc. 2 - H351  |                        |  |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

**Generell information**                      Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

## MASTER ZINC

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Inandning</b>          | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. |
| <b>Förtäring</b>          | Sök omedelbart läkarhjälp. Framkalla inte kräkning.  |
| <b>Hudkontakt</b>         | Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.   |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.   |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Inandning</b>          | Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor kan irritera luftvägarna. |
| <b>Förtäring</b>          | Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.                                    |
| <b>Hudkontakt</b>         | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Hudirritation.                |
| <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> | Giftiga gaser eller ångor. Ämnet förosakar kraftig rökutveckling vid brand. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. |
|------------------------|--|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|   |   |
|---|---|
| <b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>                     | Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Använd inte mer vatten än nödvändigt för eldens bekämpande. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | 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> | För personligt skydd, se Avsnitt 8. |
|----------------------------------|-------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Miljöskyddsåtgärder</b> | Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. |
|----------------------------|--|

### 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. Små spill: Torka bort med papper eller textil. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. |
|-----------------------------|--|

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Hänvisning till andra avsnitt</b> | För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13. |
|--------------------------------------|---|

## MASTER ZINC

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Ångor kan ansamlas på golvet och i lågt belägna utrymmen. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Avlägsna alla antändningskällor. Förvaringstankar och andra behållare måste jordas. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten kan laddas upp elektrostarkt. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Hålls åtskilt från oxiderande material, värme och lågor. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats. Lagras åtskilt från följande material: Syror.

#### 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

##### XYLEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

H

##### ETYLBENZEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 220 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 200 ppm 884 mg/m<sup>3</sup>

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### XYLEN (CAS: 1330-20-7)

##### DNEL

Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 289 mg/m<sup>3</sup>

Näringsverksamhet - Dermal; Korttids- lokala effekter: 174 mg/m<sup>3</sup>

Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 289 mg/m<sup>3</sup>

Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m<sup>3</sup>

Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

- Sötvatten; 0,327 mg/l

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

## MASTER ZINC

|   |  |
|---|--|
| <b>Handskydd</b>                        | Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas. |
| <b>Annat skydd för hud och kropp</b>    | Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.   |
| <b>Hygienåtgärder</b>                   | Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.   |
| <b>Andningsskydd</b>                    | Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2.  |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | Rester och tomma behållare ska omhändertaras som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.   |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Utseende</b>   | Vätska.   |
| <b>Färg</b>   | Grå.  |
| <b>Lukt</b>   | Lösningsmedel.  |
| <b>Luktröskel</b>   | Ej fastställt.  |
| <b>pH</b>   | Ej fastställt.  |
| <b>Smältpunkt</b>   | Ej fastställt.  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | Ej fastställt.  |
| <b>Flampunkt</b>  | 26°C SCC (Setaflash closed cup).  |
| <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> | Undre brännbarhets/explosionsgräns: 0.8% Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10.9% |
| <b>Annan brandfarlighet</b>                               | Ej fastställt.  |
| <b>Ångtryck</b>   | Ej fastställt.  |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej fastställt.  |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | 2,75 @ °C   |
| <b>Bulkdensitet</b>                                       | Ej fastställt.  |
| <b>Löslighet</b>  | Inga specifika testdata finns tillgängliga.                                       |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                             | Ej fastställt.  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | Ej fastställt.  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Ej fastställt.  |
| <b>Viskositet</b>   | Ej fastställt.  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Ej fastställt.  |

## MASTER ZINC

|  |   |
|--|---|
| <b>Explosiv under inverkan av låga</b> | Ja  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>           | Ej fastställt.  |
| <b>9.2. Annan information</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>       | Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 436 g/litre. Kategori: Grundfärg. VOC gränsvärde: 540 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 kontakt med syror. Oxiderande material.

#### 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** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Koloxider. Kväveoxider.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### 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.

**ATE dermalt (mg/kg)** 5 500,0

##### Akut toxicitet - inandning

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

## MASTER ZINC

|  |   |
|--|---|
| <b>ATE inandning (gaser ppmV)</b>                            | 22 500,0  |
| <b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>                            | 66,32   |
| <b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>                  |   |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                         | Hudirritation.  |
| <b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>             |   |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>                    | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| <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.<br>Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.  |
| <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 en beståndsdel som är förtecknad som: Misstänks kunna ge cancer.   |
| <b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>                         |   |
| <b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>                   | Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.   |
| <b><u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u></b>  |   |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>                             | Kan orsaka irritation i luftvägarna.  |
| <b><u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u></b> |   |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>                            | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  |
| <b><u>Fara vid aspiration</u></b>                            |   |
| <b>Fara vid aspiration</b>                                   | Inte relevant.  |
| <b>Inandning</b>   | Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Överexponering kan orsaka skador på det centrala nervsystemet, och därmed orsaka dåsighet och förgiftning. Vätskan kan vara irriterande på ögonen, luftvägarna och huden.   |
| <b>Förtäring</b>   | Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Hudirritation.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b>                                    | Orsakar allvarlig 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. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| <b>Målorgan</b>  | Njurar Lever Centrala nervsystemet  |

### zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

#### Akut toxicitet - oral



## MASTER ZINC

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l) 5,41

Djurslag Råtta

ATE inandning  
(damm/dimma mg/l) 5,41

## XYLEN

### Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> gaser ppmV) 6 700,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 6 350,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser  
ppmV) 4 500,0

ATE inandning (ångor  
mg/l) 15,0

### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

## ETYLBENZEN

### Akut toxicitet - oral

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 500,0

### Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 17 000,0

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 17,2

Djurslag Råtta

## MASTER ZINC

ATE inandning (ångor  
mg/l) 17,2

### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

### 2-BUTANONOXIM

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 930,0

Djurslag Råtta

#### Akut toxicitet - inandning

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

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor  
mg/l) 20,0

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.1. Toxicitet

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

### zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 0,116 mg/l,

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 0,068 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 96 timmar: 2,4 mg/l, Sötvattensalger

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

### XYLEN

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 21 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 1-5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

## MASTER ZINC

### ETYL BENZEN

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 4,2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

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

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC50, 72 timmar: 4,9 mg/l,

### 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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

### ETYL BENZEN

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 50: 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.

### zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 92,

### XYLEN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 25,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,11-3,2

### ETYL BENZEN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 15,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,15

### 2-BUTANONOXIM

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 5,8,

## MASTER ZINC

Fördelningskoefficient      log Pow: 0,63

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet                      Ingen information tillgänglig

### 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**      Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

**Avfallsslag**                      Avfallskod 08 01 11\*

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)              1263

UN Nr. (IMDG)                  1263

UN Nr. (ICAO)                  1263

UN Nr. (ADN)                   1263

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)      PAINT

Officiell transportbenämning (IMDG)        PAINT

Officiell transportbenämning (ICAO)        PAINT

Officiell transportbenämning (ADN)        PAINT

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass                  3

ADR/RID klassificeringskod      F1

ADR/RID etikett                3

IMDG klass                      3

ICAO klass/riskgrupp            3

## MASTER ZINC

ADN klass 3

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III  
 IMDG förpackningsgrupp III  
 ADN förpackningsgrupp III  
 ICAO förpackningsgrupp III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-E, S-E  
 ADR transportkategori 3  
 Räddningsinsatskod •3YE  
 Farlighetsnummer (ADR/RID) 33  
 Tunnelrestriktionskod (D/E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till 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** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**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).  
 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

**Generell information** Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

**Revisionskommentarer** Reviderad klassificering.

**Utgiven av** Björkstedt

**Revisionsdatum** 2017-04-20

## MASTER ZINC

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Revision</b>                  | 5   |
| <b>Ersätter datum</b>            | 2016-12-15  |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b> | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H351 Misstänks kunna orsaka cancer.<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>EUH208 Innehåller 2-BUTANONOXIM. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

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.