

# SPRAY MASTER

## SÄKERHETS DATABLAD MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

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 RUST PROTECTION / ALUZINC |
| Produktnummer        | (SM) 70006                       |
| Intern identifiering | 11594; (SM) 13007                |

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

Identifierade användningar Rostskyddsmedel.

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

##### Leverantör

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Fysikaliska faror | Aerosol 1 - H222, H229   |
| Hälsosfaror       | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 |
| Miljöfaror        | Aquatic Chronic 2 - H411   |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord



Fara



## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
 Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P260 Inandas inte sprej.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.  
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### Innehåller

ETYLACETAT, XYLEN, Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

### Kompletterande skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas sprej.  
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
 P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).  
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 P391 Samla upp spill.  
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.  
 P405 Förvaras inlåst.

### 2.3. Andra faror

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                       |                      |   |
|-----------------------|----------------------|---|
| <b>ETYLACETAT</b>     |                      | <b>15-24.9%</b>                             |
| CAS-nummer: 141-78-6  | EG-nummer: 205-500-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46 |
| <b>Klassificering</b> |                      |   |
| Flam. Liq. 2 - H225   |                      |   |
| Eye Irrit. 2 - H319   |                      |   |
| STOT SE 3 - H336      |                      |   |

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>DIMETYLETER</b> <span style="float: right;"><b>15-24.9%</b></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, Compressed - H280  |                        |  |
| <b>XYLEN</b> <span style="float: right;"><b>15-24.9%</b></span>   |                        |  |
| CAS-nummer: 1330-20-7   | EG-nummer: 215-535-7   | REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>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>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>   |                        |  |
| CAS-nummer: 106-97-8  | EG-nummer: 203-448-7   | REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Gas 1 - H220<br>Press. Gas, Compressed - H280  |                        |  |
| <b>zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)</b> <span style="float: right;"><b>7.5-9.99%</b></span>   |                        |  |
| 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><br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410   |                        |  |
| <b>Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (&lt;0,1%Benzen)</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>   |                        |  |
| CAS-nummer: 64742-48-9  | EG-nummer: 265-150-3   |  |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304  |                        |  |

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

|                               |                      |  |
|-------------------------------|----------------------|--|
| <b>ETYL BENZEN</b>            |                      | <b>2.5-4.99%</b>                                 |
| CAS-nummer: 100-41-4          | EG-nummer: 202-849-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35      |
| <b>Klassificering</b>         |                      |  |
| Flam. Liq. 2 - H225           |                      |  |
| Acute Tox. 4 - H332           |                      |  |
| STOT RE 2 - H373              |                      |  |
| Asp. Tox. 1 - H304            |                      |  |
| <b>PROPAN</b>                 |                      | <b>0.1-0.99%</b>                                 |
| CAS-nummer: 74-98-6           | EG-nummer: 200-827-9 | REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21      |
| <b>Klassificering</b>         |                      |  |
| Flam. Gas 1 - H220            |                      |  |
| Press. Gas, Compressed - H280 |                      |  |
| <b>PENTAN</b>                 |                      | <b>0.1-0.99%</b>                                 |
| CAS-nummer: 109-66-0          | EG-nummer: 203-692-4 | REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000 |
| <b>Klassificering</b>         |                      |  |
| Flam. Liq. 2 - H225           |                      |  |
| STOT SE 3 - H336              |                      |  |
| Asp. Tox. 1 - H304            |                      |  |
| Aquatic Chronic 2 - H411      |                      |  |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** Naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

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

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell information</b> | Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.   |
| <b>Inandning</b>            | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  |
| <b>Förtäring</b>            | På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. |

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

**Hudkontakt** Hudirritation. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

**Kontakt med ögonen** Irritation av ögon och slemhinnor.

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

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med skum, koldioxid eller pulver.

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

**Särskilda faror** Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

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

**Metoder för sanering** Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

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

### 7.3. Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

ETYLACETAT

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 150 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

### 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>

### 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

### BUTAN

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

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

### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 100 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

H

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

### ETYL BENZEN

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>

### PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

### PENTAN

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

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

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m <sup>3</sup> |
| <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           |

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

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 289 mg/m <sup>3</sup><br>Näringsverksamhet - Dermal; Korttids- lokala effekter: 174 mg/m <sup>3</sup><br>Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 289 mg/m <sup>3</sup><br>Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m <sup>3</sup><br>Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b> | - Sötvatten; 0,327 mg/l  |

# MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

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

PNEC

- vatten; 0,027 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättsittande, korgglasögon eller visir.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH).

#### Annat skydd för hud och kropp

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

#### Hygienåtgärder

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

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P3

#### Begränsning av miljöexponeringen

Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|  |  |
|--|--|
| Utseende   | Aerosol.                                 |
| Färg   | Silver                                   |
| Lukt   | Lösningsmedel.                           |
| Lukttröskel  | Ej fastställt.                           |
| pH   | Ej fastställt.                           |
| Smältpunkt   | Ej fastställt.                           |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej fastställt.                           |
| Flampunkt  | Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter. |
| Avdunstningshastighet                              | Ej fastställt.                           |
| Avdunstningsfaktor                                 | Ej fastställt.                           |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej fastställt.                           |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej fastställt.                           |
| Annan brandfarlighet                               | Ej fastställt.                           |
| Ångtryck   | 343,2 kPa @ 20°C                         |
| Ångdensitet  | Ej fastställt.                           |

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Relativ densitet                | 1,09 @ 20°C       |
| Bulkdensitet                    | Ej fastställt.    |
| Löslighet                       | Olöslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient          | Ej fastställt.    |
| Självtändningstemperatur        | Ej fastställt.    |
| Sönderfallstemperatur           | Ej fastställt.    |
| Viskositet                      | Ej fastställt.    |
| 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 | Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 699 g/litre. Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 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. |
|-------------------------------|--|

### 10.5. Oförenliga material

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

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Okänd. |
|---------------------------------|--------|



## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxikologiska effekter</b>                        | Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.   |
| <b>Akut toxicitet - oral</b>                         |   |
| <b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>          | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b>Akut toxicitet - dermalt</b>                      |   |
| <b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b>ATE dermalt (mg/kg)</b>                           | 6 267,81  |
| <b>Akut toxicitet - inandning</b>                    |   |
| <b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b>ATE inandning (gaser ppmV)</b>                    | 25 641,03   |
| <b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>                    | 71,33   |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                 |   |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                 | Irriterar huden.  |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>            |   |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>            | Orsakar allvarlig ögonirritation.   |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                       |   |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b>Hudsensibilisering</b>                            |   |
| <b>Hudsensibilisering</b>                            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                      |   |
| <b>Genotoxicitet - in vitro</b>                      | Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.   |
| <b>Cancerogenitet</b>                                |   |
| <b>Cancerogenitet</b>                                | Innehåller ett ämne som kan vara potentiellt cancerframkallande.  |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                        |   |
| <b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>           | Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.   |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  |   |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>                     | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> |   |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>                    | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  |
| <b>Fara vid aspiration</b>                           |   |
| <b>Fara vid aspiration</b>                           | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling. |
| <b>Generell information</b>                          | Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.   |

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Inandning</b>                     | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.  |
| <b>Förtäring</b>                     | På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. |
| <b>Hudkontakt</b>                    | Hudirritation. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.   |
| <b>Kontakt med ögonen</b>            | Irritation av ögon och slemhinnor.  |
| <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.  |

### ETYLACETAT

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 620,0

Djurslag Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 18 000,0

Djurslag Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 5,77

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 5,77

### DIMETYLETER

#### Akut toxicitet - oral

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

#### Akut toxicitet - dermalt

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

Hudkontakt Risk för köldskador.

### XYLEN

#### Akut toxicitet - dermalt

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

**MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC**

|  |   |
|--|---|
| Djurslag   | Kanin   |
| ATE dermalt (mg/kg)                                    | 1 100,0   |
| <b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>               |   |
| 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  |
| <b><u>Cancerogenitet</u></b>                           |   |
| IARC cancerogenitet                                    | IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor. |

**BUTAN**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>                    |                   |
| Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> )                 | Inte tillämpligt. |
| <b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>                 |                   |
| Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> )               | Inte tillämpligt. |
| <b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>               |                   |
| Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l) | 20,0              |
| Anmärkningar (inandning LC <sub>50</sub> )             |                   |

**zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)**

|   |         |
|---|---------|
| <b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>                         |         |
| Akut toxicitet oral (LD <sub>50</sub> mg/kg)                | 2 000,0 |
| Djurslag  | Råtta   |
| <b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>                    |         |
| Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> damm/dimma mg/l) | 5,41    |
| Djurslag  | Råtta   |
| ATE inandning (damm/dimma mg/l)                             | 5,41    |

**ETYL BENZEN**

**MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC****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<br>(LC <sub>50</sub> ångor mg/l) | 17,2 |
|---|------|

|          |       |
|----------|-------|
| Djurslag | Råtta |
|----------|-------|

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| ATE inandning (ångor<br>mg/l) | 17,2 |
|-------------------------------|------|

**Cancerogenitet**

|                     |  |
|---------------------|--|
| IARC cancerogenitet | IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor. |
|---------------------|--|

**PROPAN****Akut toxicitet - oral**

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Anmärkingar (oralt LD <sub>50</sub> ) | Inte tillämpligt. |
|---------------------------------------|-------------------|

**Akut toxicitet - dermalt**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Anmärkingar (dermalt<br>LD <sub>50</sub> ) | Inte tillämpligt. |
|--|-------------------|

**Akut toxicitet - inandning**

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

|  |  |
|--|--|
| Anmärkingar (inandning<br>LC <sub>50</sub> ) |  |
|--|--|

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

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

|          |       |
|----------|-------|
| Djurslag | Råtta |
|----------|-------|

**Akut toxicitet - dermalt**

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

|          |       |
|----------|-------|
| Djurslag | Kanin |
|----------|-------|

**Akut toxicitet - inandning**

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

|          |       |
|----------|-------|
| Djurslag | Råtta |
|----------|-------|

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| ATE inandning (ångor<br>mg/l) | 364,0 |
|-------------------------------|-------|

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

### AVSNITT 12: Ekologisk information

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

#### 12.1. Toxicitet

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

#### ETYLACETAT

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 230 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 48 timmar: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### DIMETYLETER

**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

#### 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

#### BUTAN

**Akut toxicitet - fisk** Mycket flyktig.  
LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 24.11 mg/l,

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

#### 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

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

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

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**M-faktor (kronisk)** 1

### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 2200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

### ETYLBENZEN

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 4,2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 4,9 mg/l,

### PROPAN

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

**Akut toxicitet - vattenväxter** , : ,

### PENTAN

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

### ETYLACETAT

**Persistens och nedbrytbarhet** Lätt bionedbrytbar.

### DIMETYLETER

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

### BUTAN

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

### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 70%: 28 dagar  
OECD 301F

### ETYL BENZEN

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 50: 28 dagar  
OECD 301C

### PROPAN

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

**Biologisk nedbrytning** Vatten - :

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### DIMETYLETER

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

### XYLEN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 25,

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

### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

### zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 92,

### ETYL BENZEN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 15,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,15

### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** :

### PENTAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 171,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

### DIMETYLETER

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

### BUTAN

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

### PROPAN

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

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

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

#### 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 sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser. Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast.

**Avfallsslag** Avfallskod 08 01 11\*

### **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** AEROSOLS  
**(ADR/RID)**

**Officiell transportbenämning** AEROSOLS  
**(IMDG)**



## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1

ADR/RID klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2.1

ICAO klass/riskgrupp 2.1

ADN klass 2.1

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 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 2014:1

**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).  
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

## MASTER RUST PROTECTION / ALUZINC

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

|   |  |
|---|--|
| <b>Generell information</b>                                       | Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.   |
| <b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b> | Pyr. Sol. 1 - H250: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Water-react. 1 - H260: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Asp. Tox. 1 - H304: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.  |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                       | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan. Produktnamnet är ändrat.  |
| <b>Utgiven av</b>   | Björkstedt   |
| <b>Revisionsdatum</b>   | 2017-02-01   |
| <b>Revision</b>   | 7  |
| <b>Ersätter datum</b>   | 2016-08-02   |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b>                                  | H220 Extremt brandfarlig gas.<br>H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<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>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

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.