



## SÄKERHETS DATABLAD

### MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT
Produktnummer	SM 70008
Intern identifiering	45750

##### 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 2 S-186 32 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 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
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Märkningsuppgifter

###### Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

### Skyddsangivelser

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.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.  
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### Kompletterande skyddsangivelser

P260 Inandas inte sprej.  
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P261 Undvik att inandas sprej.  
 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.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
 P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).  
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 P391 Samla upp spill.  
 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.  
 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.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>DIMETYLETER</b>		<b>40-60%</b>
CAS-nummer: 115-10-6	EG-nummer: 204-065-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37
<b>Klassificering</b>		
Flam. Gas 1 - H220		
Press. Gas (Comp.) - H280		

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

<b>XYLEN</b> <span style="float: right;"><b>7.5-9.99%</b></span>		
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-0000
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
<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-XXXX
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>BUTYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>5-7.49%</b></span>		
CAS-nummer: 123-86-4	EG-nummer: 204-658-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119485493-29-0000
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
<b>ACETON</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>		
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>ETYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>		
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 ZINK BRIGHT

<b>1-BUTANOL</b>		<b>2.5-4.99%</b>
CAS-nummer: 71-36-3	EG-nummer: 200-751-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119484630-38-0000
<b>Klassificering</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335, H336		
<b>Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates</b>		<b>0.1-0.99%</b>
CAS-nummer: 68308-64-5	EG-nummer: 269-662-8	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 10	
<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 3 - H311		
Skin Corr. 1C - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp vid obehag.
<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. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<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. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.

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

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

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

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

**Metoder för sanering** Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 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 torr.

### 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

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>

#### **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

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

### BUTYLACETAT

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

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

### ACETON

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

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

### ETYLACETAT

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

Korttidsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>

### 1-BUTANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 15 ppm 45 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter KGV): 30 ppm 90 mg/m<sup>3</sup>

H

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> Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- sötvatten; 0,155 mg/l - Saltvatten; 0,016 mg/l - Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg - Jord; 0,045 mg/kg

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

<b>DNEL</b>	Näringsverksamhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 289 mg/m <sup>3</sup> Näringsverksamhet - Dermal; kortvarig lokala effekter: 174 mg/m <sup>3</sup> Näringsverksamhet - Inandning; kortvarig 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>
<b>PNEC</b>	- sötvatten; 0,327 mg/l

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

<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 960 mg/m <sup>3</sup> Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 960 mg/m <sup>3</sup> Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 480 mg/m <sup>3</sup> Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 480 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 859.7 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 859.7 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 102.34 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 102.34 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

**MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT**

<b>PNEC</b>	- sötvtatten; 0.18 mg/l - Saltvtatten; 0.018 mg/l - Successiv frisättning; 0.36 mg/l - STP; 35.6 mg/l - Sediment (Sötvtatten); 0.981 mg/kg - Sediment (Havsvtatten); 0.0981 mg/kg - Jord; 0.0903 mg/kg
-------------	--

**ACETON (CAS: 67-64-1)**

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1210 mg/m <sup>3</sup> Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 186 mg/kg/dag Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2420 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 200 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag
-------------	--

<b>PNEC</b>	sötvtatten; 10,6 mg/l Saltvtatten; 1,06 mg/l Successiv frisättning; 21 mg/l STP; 100 mg/l Sediment (Sötvtatten); 30,4 mg/kg Sediment (Havsvtatten); 3,04 mg/kg Jord; 29,5 mg/kg
-------------	---

**ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)**

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1468 mg/m <sup>3</sup> Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 400 ppm Arbetare - Dermal; Långtids- : 63 mg/kg Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 734 mg/m <sup>3</sup> Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 200 ppm Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 734 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 200 ppm Konsument - Dermal; Långtids- : 37 mg/kg Konsument - Inandning; Långtids- : 367 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Oral; Långtids- : 4,5 mg/kg
-------------	---

<b>PNEC</b>	- sötvtatten; 0,26 mg/l Saltvtatten; 0,026 mg/l Sediment (Sötvtatten); 0,34 mg/kg Sediment (Havsvtatten); 0,034 mg/kg Jord; 0,22 mg/kg
-------------	--

**8.2. Begränsning av exponeringen****Skyddsutrustning**

**Lämpliga tekniska  
kontrollåtgärder**

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd korgglasögon.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi.

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.
<b>Hygienåtgärder</b>	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.
<b>Andningsskydd</b>	Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfilter kan behövas mot organiska ångor eller damm.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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

<b>Utseende</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Silver.
<b>Lukt</b>	Organiska 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>	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	~0,8
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.
<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.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ja
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt.



## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

### 9.2. Annan information

<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>	Ingen information krävs.

### 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.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

#### Akut toxicitet - oral

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

**ATE oral (mg/kg)** 20 000,0

#### Akut toxicitet - dermalt

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

**ATE dermalt (mg/kg)** 9 963,77

#### Akut toxicitet - inandning

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

**ATE inandning (gaser ppmV)** 46 296,3

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

ATE inandning (ångor mg/l) 154,32

### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

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

### Hudsensibilisering

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

### Mutagenitet i könsceller

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

### Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

### Generell information

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

### Inandning

Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

### Förtäring

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

### Hudkontakt

Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig. Kan orsaka hudirritation.

### Kontakt med ögonen

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

### Akuta och kroniska hälsofaror

Kan orsaka organskador (Centrala nervsystemet (CNS)) genom lång eller upprepad exponering. 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: Huvudvärk. Illamående, kräkning.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

##### Akut toxicitet - oral

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

##### Akut toxicitet - dermalt

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

Anmärkingar (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

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.

### BUTYLACETAT

#### Akut toxicitet - oral

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

Djurslag      Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag      Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

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

Djurslag      Råtta

ATE inandning (ångor mg/l)      40,0

**MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT**ACETONAkut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

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

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 5 800,0  
mg/l)

ETYLACETATAkut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 200,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

ATE inandning (ångor 200,0  
mg/l)

1-BUTANOLAkut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 700,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 3 400,0  
mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 25,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 25,0  
mg/l)

Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfatesAkut toxicitet - oral

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

ATE oral (mg/kg) 500,0

### Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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

##### XYLEN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**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

##### 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

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**M-faktor (kronisk)** 1

##### BUTYLACETAT

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 10-100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 674,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

##### ACETON

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

### Akut toxicitet i vattenmiljön

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

### ETYLACETAT

### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC50, 96 timmar: 230 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 48 hours: mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	IC <sub>50</sub> , 48 timmar: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### 1-BUTANOL

### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC50, 96 timmar: 1200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 1983 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 timmar: 500 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates

### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-faktor (akut)</b>	1

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

<b>NOEC</b>	0.001 < NOEC ≤ 0.01
<b>Nedbrytbarhet</b>	Inte snabbt nedbrytbart
<b>M-faktor (kronisk)</b>	10

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
-------------------------------------	--

#### BUTYLACETAT

<b>Biologisk nedbrytning</b>	- Degradation (%) 98: 28 dagar OECD 301C
------------------------------	---

**MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT**ACETON

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

ETYLACETAT

**Persistens och nedbrytbarhet** Lätt bionedbrytbar.

1-BUTANOL

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 98: 19 dagar  
OECD 301C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelarDIMETYLETER

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

XYLEN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 25,

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

BUTYLACETAT

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 14,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 1,81

ACETON

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 0,69,

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

1-BUTANOL

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 0,64,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0,78

12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelarDIMETYLETER

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

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

### 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>	Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.
<b>Avfallsslag</b>	Avfallskod 14 06 03*

### 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

<b>UN Nr. (ADR/RID)</b>	1950
<b>UN Nr. (IMDG)</b>	1950
<b>UN Nr. (ICAO)</b>	1950
<b>UN Nr. (ADN)</b>	1950

#### 14.2. Officiell transportbenämning

<b>Officiell transportbenämning (ADR/RID)</b>	AEROSOLS
<b>Officiell transportbenämning (IMDG)</b>	AEROSOLS
<b>Officiell transportbenämning (ICAO)</b>	AEROSOLS
<b>Officiell transportbenämning (ADN)</b>	AEROSOLS

#### 14.3. Faroklass för transport

<b>ADR/RID klass</b>	2.1
<b>ADR/RID klassificeringskod</b>	5F
<b>ADR/RID etikett</b>	2.1
<b>IMDG klass</b>	2.1
<b>ICAO klass/riskgrupp</b>	2.1
<b>ADN klass</b>	2.1



## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

### 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

<b>Nationella föreskrifter</b>	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1
<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Utgiven av</b>	Björkstedt
<b>Revisionsdatum</b>	2020-11-28
<b>Revision</b>	1
<b>SDS nummer</b>	21852

## MASTER RUST PROTECTION ZINK BRIGHT

### Faroangivelser i fulltext

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
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.