

SPRAY MASTER

SÄKERHETS DATABLAD MASTER RUST PROTECTION / 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 RUST PROTECTION / ZINC
Produktnummer	SM 70004
Intern identifiering	11598

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	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH208 Innehåller 2-BUTANONOXIM. Kan orsaka en allergisk reaktion.
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. 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 information på etiketten	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller	ETYLACETAT
Kompletterande skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. 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

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	25-35%
CAS-nummer: 7440-66-6	EG-nummer: 231-175-3
	REACH-registreringsnummer: 01-2119467174-37
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1
Klassificering	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

ETYLACETAT 15-24.9%		
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
DIMETYLETER 15-24.9%		
CAS-nummer: 115-10-6	EG-nummer: 204-065-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
BUTAN 7.5-9.99%		
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
XYLEN 7.5-9.99%		
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-0000
Klassificering 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		
ETYLBENZEN 1-1.99%		
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

PROPAN	0.1-0.99%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Compressed - H280	
2-BUTANONOXIM	0.1-0.99%
CAS-nummer: 96-29-7	EG-nummer: 202-496-6
	REACH-registreringsnummer: 01-2119539477-28-0000
Klassificering	
Acute Tox. 4 - H312	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
PENTAN	0.1-0.99%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
Klassificering	
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 De aromatiska kolvätena behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagenter om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

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

Generell information	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Förtäring På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

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

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 brisa 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 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

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 150 ppm 550 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1100 mg/m³

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

DIMETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m³

BUTAN

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

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

XYLEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 442 mg/m³

H

ETYLBENZEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 220 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 200 ppm 884 mg/m³

H

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m ³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m ³
PNEC	- 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)

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

PENTAN (CAS: 109-66-0)

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

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

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

Handskydd

Använd skyddshandskar av följande material: För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylalkohol (PVA). 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, spray eller dimma.

Hygienåtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P3

Begränsning av miljöexponeringen

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

Utseende	Aerosol.
Färg	Silver
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Ångtryck	420-460 kPa @ 20°C
Relativ densitet	1,11
Löslighet	Olöslig i vatten.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ja

9.2. Annan information

Annan information	Inte relevant.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 671 g/litre. Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivetsdata 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 - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 11 956,52

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 48 913,04

ATE inandning (ångor mg/l) 143,94

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller ett ämne som kan vara potentiellt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.

Generell information

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

Inandning

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

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Förtäring	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.
Akuta och kroniska hälsofaror	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Toxikologisk information om beståndsdelar

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 5,41

Djurslag Råtta

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

ETYLACETAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 620,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 18 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 5,77

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 5,77

DIMETYLETER

Akut toxicitet - oral

Anmärkingar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

MASTER RUST PROTECTION / ZINC**Akut toxicitet - dermalt**

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Hudkontakt Risk för köldskador.

BUTAN**Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

XYLEN**Akut toxicitet - dermalt**

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5,0

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 6 700,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ 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

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

ATE oral (mg/kg)	3 500,0
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
ATE dermalt (mg/kg)	17 000,0
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l)	17,2
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	17,2
<u>Cancerogenitet</u>	
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

PROPAN

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Anmärkningar (oralt LD₅₀)	Inte tillämpligt.
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	Inte tillämpligt.
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l)	20,0
Anmärkningar (inandning LC₅₀)	

2-BUTANONOXIM

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg)	930,0
Djurslag	Råtta
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l)	20,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	20,0

PENTAN

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg)	400,0
Djurslag	Råtta

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 3 000,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 364,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 364,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0,116 mg/l,

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 0,068 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 96 timmar: 2,4 mg/l, Sötvattensalger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

ETYLACETAT

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 230 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 hours: mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 48 timmar: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

DIMETYLETER

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

BUTAN

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.
LC₅₀, 96 timmar: 24.11 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

XYLEN

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 21 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 1-5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

ETYLBENZEN

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,

PROPAN

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 27.14 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

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

PENTAN

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

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

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

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

ETYLACETAT

Persistens och nedbrytbarhet Lätt bionedbrytbar.

DIMETYLETER

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

ETYLBENZEN

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

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - :

2-BUTANONOXIM

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Ekologisk information om beståndsdelar

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Bioackumuleringsförmåga BCF: 92,

DIMETYLETER

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

XYLEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 25,

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

Fördelningskoefficient log Pow: 3,11-3,2

ETYLBENZEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 15,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,15

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

2-BUTANONOXIM

Bioackumuleringsförmåga BCF: 5,8,

Fördelningskoefficient log Pow: 0,63

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

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

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-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

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

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.
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 (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

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

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

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

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	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.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan. Produktnamnet är ändrat.
Utgiven av	Mikaelsson
Revisionsdatum	2016-10-21
Revision	7
Ersätter datum	29/04/2013

MASTER RUST PROTECTION / ZINC

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.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) 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.
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.