



SÄKERHETS DATABLAD MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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 PRIMER
Produktnummer	SM 70014, SM 70013
Intern identifiering	11583; 11586; SM 13003; SM 13004
Synonymer; handelsnamn	MASTER PRIMER

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 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 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

Faroangivelser

EUH208 Innehåller 2-BUTANONOXIM. Kan orsaka en allergisk reaktion.
 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 upprepad exponering.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.
 P260 Inandas inte sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 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.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Innehåller

ETYLACETAT, XYLEN

Kompletterande skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas sprej.
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 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.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
 P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

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			

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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 (Comp.) - H280		
XYLEN		10-15%
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		
BUTAN		5-7.49%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering		
Flam. Gas 1 - H220		
ETYLBENZEN		2.5-4.99%
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		
TRIZINKBIS(ORTOFOSFAT)		1-1.99%
CAS-nummer: 7779-90-0	EG-nummer: 231-944-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119485044-40-0000
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

PROPAN 0,1-0,5%		
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering Flam. Gas 1 - H220		
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 <0.099%		
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
Klassificering Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
KOBOLTOKTOAT <0.099%		
CAS-nummer: 136-52-7	EG-nummer: 205-250-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119524678-29-0000
M-faktor (akut) = 1		
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare Butan (index no 601-004-00-0) innehåller mindre än 0,1% (w/w) butadien och är därför inte klassificerat som mutagent eller cancerframkallande.

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. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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

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

ETYLACETAT

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 300 ppm 1100 mg/m³

DIMETYLETER

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

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

XYLEN

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 442 mg/m³

H

BUTAN

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

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

ETYLBENZEN

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 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

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1468 mg/m³
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 400 ppm
 Arbetare - Dermal; Långtids- : 63 mg/kg
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 734 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 200 ppm
 Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 734 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 200 ppm
 Konsument - Dermal; Långtids- : 37 mg/kg
 Konsument - Inandning; Långtids- : 367 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- : 4,5 mg/kg

PNEC

- sötvatten; 0,26 mg/l
 Saltvatten; 0,026 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 0,34 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 0,034 mg/kg
 Jord; 0,22 mg/kg

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

DNEL

Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m³

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; kortvarig systemiska effekter: 289 mg/m³
 Näringsverksamhet - Dermal; kortvarig lokala effekter: 174 mg/m³
 Näringsverksamhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 289 mg/m³
 Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m³
 Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m³

PNEC

- sötvatten; 0,327 mg/l

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 0,23 mg/l
 Saltvatten; 0,23 mg/l
 Successiv frisättning; 0,88 mg/l
 STP; 3,6 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag
 Jord; 0,55 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

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). Vitongummi (fluorgummi).

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

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Olika färger.
Lukt	Lösningsmedel.
Luktröskel	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	350-380 kPa @ 20°C
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0,93 @ 20°C
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Organiska lösningsmedel.

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	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 650 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.
---------------------------------	--------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Akut toxicitet - oral

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

Anmärkningar (oralt LD₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Anmärkningar (inandning LC₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Innehåller ett ämne som kan vara potentiellt cancerframkallande.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Innehåller ett ämne/en grupp av ämnen som kan skada fertiliteten.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.
<u>Generell information</u>	
Generell information	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
<u>Inandning</u>	
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.
<u>Förtäring</u>	
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.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Irriterar huden.
<u>Kontakt med ögonen</u>	
Kontakt med ögonen	Irritation av ögon och slemhinnor.

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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

ETYLACETAT

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 200,0

ATE inandning (ångor mg/l) 200,0

DIMETYLETER

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Hudkontakt Risk för köldskador.

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.

BUTAN

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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)

ETYLBENZEN

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 17,2

ATE inandning (ångor mg/l) 17,2

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

TRIZINKBIS(ORTOFOSFAT)

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

PROPAN

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)

2-BUTANONOXIM

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 930,0

Djurslag Råtta

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	20,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	20,0

PENTAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	400,0
Djurslag	Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	3 000,0
Djurslag	Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ 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

ETYLACETAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

DIMETYLETER

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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

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

XYLEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

BUTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

ETYL BENZEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4,2 mg/l, Oncorhynchus 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,

TRIZINKBIS(ORTOFOSFAT)

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-faktor (akut) 10

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0,09 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbarhet Snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

PROPAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

2-BUTANONOXIM

Akut toxicitet i vattenmiljön

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 i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus 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

KOBOLTOKTOAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

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

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

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.

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

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

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	Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.
Avfallsslag	Ej tömda förpackningar: Avfallskod 08 01 11* Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

MASTER RUST PROTECTION PRIMER

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. Reviderad klassificering. Produktnamnet är ändrat.
Utgiven av	Björkstedt
Revisionsdatum	2020-03-30
Revision	6.1
Ersätter datum	2016-12-29
Faroangivelser i fulltext	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. 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. H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. 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. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. 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.