

**SÄKERHETS DATABLAD****MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO**

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 PENETRANT/RUST RELEASER ECO
Produktnummer	SM 72020
Intern identifiering	43447
UFI	UFI: E4AV-F34U-Q007-9CHP

**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	Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Ej Klassificerad

**2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram**

Signalord	Fara
Faroangivelser	NC Ej Klassificerad H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

<b>Skyddsangivelser</b>	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
	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.
	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** Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska, KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATER, PARAFFINOLJA (PETROLEUM), KOLVÄTEN, C11-C14, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA

### 2.3. Andra faror

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromatiska</b>	<b>25-35%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 918-481-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119457273-39-0000

<b>Klassificering</b>
Asp. Tox. 1 - H304

<b>DIMETYLETER</b>	<b>25-35%</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

<b>KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, &lt;2% AROMATER</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5
	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-XXXX

<b>Klassificering</b>
Flam. Liq. 3 - H226
STOT SE 3 - H336
Asp. Tox. 1 - H304

<b>PARAFFINOLJA (PETROLEUM)</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 8042-47-5	EG-nummer: 232-455-8
	REACH-registreringsnummer: 02-2119670876-22-0000

<b>Klassificering</b>
Asp. Tox. 1 - H304



## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

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

#### 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.

#### 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

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

##### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska

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

H

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

### 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>

### KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATER

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 30 ppm 175 mg/m<sup>3</sup>

H

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 60 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

### PARAFFINOLJA (PETROLEUM)

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 3 mg/m<sup>3</sup> 1 mg/m<sup>3</sup> dimma

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m<sup>3</sup> dimma

### KOLVÄTEN, C11-C14, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 350 mg/m<sup>3</sup>

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

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

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

### KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATER

<b>DNEL</b>	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1500 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

### PARAFFINOLJA (PETROLEUM) (CAS: 8042-47-5)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 220 mg/kg/dag Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 160 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

### Amine O (CAS: 95-38-5)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.06 mg/kg kroppsvikt/dygn Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.46 mg/m <sup>3</sup> Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 14 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd korgglasögon.
<b>Handskydd</b>	Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi.
<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.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Kolväten.
<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>Självtändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.

## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
<b>9.2. Annan information</b>	
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	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

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

#### Akut toxicitet - dermalt

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

#### Akut toxicitet - inandning

## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>	
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Fara för aspiration vid förtäring.
<b><u>Generell information</u></b>	
<b>Generell information</b>	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
<b><u>Inandning</u></b>	
<b>Inandning</b>	Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.
<b><u>Förtäring</u></b>	
<b>Förtäring</b>	Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.
<b><u>Kontakt med ögonen</u></b>	
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
<b><u>Akuta och kroniska hälsofaror</u></b>	
<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.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska

#### Akut toxicitet - dermalt



## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

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

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 50,0

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 49 510,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 49 510,0

### DIMETYLETER

#### Akut toxicitet - oral

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

#### Akut toxicitet - dermalt

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

Hudkontakt Köldskada.

### PARAFFINOLJA (PETROLEUM)

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >5000 mg/m<sup>3</sup>, Inandning, Råtta

### Amine O

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 1 265,0 mg/kg)**

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 265,0

#### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### Ekotoxicitet

Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

### 12.1. Toxicitet

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

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LL0, 96 timmar: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EL0, 72 timmar: 1000 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EL0, 72 timmar: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

##### DIMETYLETER

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**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

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

##### PARAFFINOLJA (PETROLEUM)

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: >1000 mg/l, Leuciscus idus (Id)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** LL50, 48 timmar: >100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** NOEC, 72 timmar: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

##### Amine O

###### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C50** 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

**M-faktor (akut)** 10

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 0,3 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)  
OECD 203

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC50, 48 timmar: 0,136 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC50, 72 timmar: 0,03 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
OECD 201

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer** EC50, 3 timmar: 26 mg/l, Aktivt slam  
OECD 209

###### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**M-faktor (kronisk)** 1

## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

#### Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska

**Biologisk nedbrytning** - 80%: 28 dagar  
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

#### DIMETYLETER

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

### 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.

#### Amine O

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 407,38,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 7,51

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

#### Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

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

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

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

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information krävs.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

**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 2020:614). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

**Avfallsslag** Ej tömda förpackningar: 14 06 03\*  
Tomma förpackningar: 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

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 PENETRANT/RUST RELEASER ECO

### 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

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
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Martin
Revisionsdatum	2021-04-20
Revision	1.1
Ersätter datum	2020-01-17
SDS nummer	21480

## MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

### Faroangivelser i fulltext

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
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.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador (Blod, bräss, Mag-tarmkanal) genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket 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.