



SÄKERHETSDATABLAD
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

Skyddsangivelser	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

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska			25-35%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 918-481-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119457273-39-0000	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			
DIMETYLETER			25-35%
CAS-nummer: 115-10-6	EG-nummer: 204-065-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37	
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Comp.) - H280			
KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATER			10-15%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304			
PARAFFINOLJA (PETROLEUM)			10-15%
CAS-nummer: 8042-47-5	EG-nummer: 232-455-8	REACH-registreringsnummer: 02-2119670876-22-0000	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			

MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

KOLVÄTEN, C11-C14, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA			5-7.49%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-141-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119456620-43	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			
Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv, DMSO <3%			2.5-4.99%
CAS-nummer: —			
Klassificering Ej Klassificerad			
Amine O			0.1-0.99%
CAS-nummer: 95-38-5	EG-nummer: 202-414-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119777867-13-0000	
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373 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

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 inte kräkning.
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	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepade eller långvarig.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

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 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 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/m³

H

V V = Vägledande kortidsgränsvärde

MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

DIMETYLETER

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

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

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

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 30 ppm 175 mg/m³

H

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 60 ppm 350 mg/m³

PARAFFINOLJA (PETROLEUM)

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 3 mg/m³ 1 mg/m³ dimma

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m³ dimma

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

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 350 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

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

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

DNEL	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 ³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m ³
-------------	---

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

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

Amine O (CAS: 95-38-5)

DNEL	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 ³ Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 14 mg/m ³
-------------	---

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

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. Använd korgglasögon.
Handskydd	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi.
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	Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Kolväten.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	~0,8
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.

MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

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	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 ₅₀)	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--	--

Akut toxicitet - dermalt

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

Akut toxicitet - inandning

MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<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 inte något ämne som är känt cancerframkallande.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Fara för aspiration vid förtäring.
<u>Generell information</u>	
	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. Kan orsaka luftvägsirritation.
Förtäring	Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärtor. Illamående, kräkning. Diarré.
Hudkontakt	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
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

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

Akut toxicitet - dermalt

MASTER PENETRANT/RUST RELEASER ECO

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 50 000,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 50,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 49 510,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 49 510,0

DIMETYLETER

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Hudkontakt Köldskada.

PARAFFINOLJA (PETROLEUM)

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ >5000 mg/m³, Inandning, Råtta

Amine O

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 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 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

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.