

# SPRAY MASTER

## SÄKERHETSDATABLAD Master Penetrant Solvent Cleaner

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 Penetrant Solvent Cleaner
Produktnummer	(SM) 75003
Intern identifiering	(SM) 19003, 11984

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Smörjmedel.

#### 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	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Master Penetrant Solvent Cleaner

<b>Skyddsangivelser</b>	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Innehåller</b>	KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA, ETYLACETAT, 2-PROPANOL
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	<p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p>

### 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

<b>KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, &lt;2% AROMATISKA</b>	<b>50-70%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5
	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	
<b>BUTAN</b>	<b>15-24.9%</b>
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280	
<b>PROPAN</b>	<b>15-24.9%</b>
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280	

## Master Penetrant Solvent Cleaner

<b>ETYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>2-2.49%</b></span>		
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>2-PROPANOL</b> <span style="float: right;"><b>1-1.99%</b></span>		
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (&lt;3% DMSO)</b> <span style="float: right;"><b>0.1-0.99%</b></span>		
CAS-nummer: 64742-55-8	EG-nummer: 265-158-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119487077-29-0000
<b>Klassificering</b> Asp. Tox. 1 - H304		
<b>PARAFFINOLJA (PETROLEUM)</b> <span style="float: right;"><b>0.1-0.99%</b></span>		
CAS-nummer: 8042-47-5	EG-nummer: 232-455-8	REACH-registreringsnummer: 02-2119670876-22-0000
<b>Klassificering</b> Asp. Tox. 1 - H304		
<b>PENTAN</b> <span style="float: right;"><b>0.1-0.99%</b></span>		
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

## Master Penetrant Solvent Cleaner

<b>KAMFER</b>	<b>0.1-0.99%</b>
CAS-nummer: 76-22-2	
<b>Klassificering</b>	
Flam. Sol. 1 - H228	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT SE 2 - H371	
<b>BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN</b>	<b>&lt;0.099%</b>
CAS-nummer: 128-37-0	EG-nummer: 204-881-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119480433-40-0000
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1
<b>Klassificering</b>	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentarer** Naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

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

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

<b>Generell information</b>	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig 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

## Master Penetrant Solvent Cleaner

**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

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

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 500 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

H

#### **BUTAN**

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

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

#### **PROPAN**

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

#### **ETYLACETAT**

## Master Penetrant Solvent Cleaner

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

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

### 2-PROPANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

### 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

### PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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

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

### 2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

**DNEL** Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC** - Sötatten; 140,9 mg/l  
 - Saltatten; 140,9 mg/l  
 - Successiv frisättning; 140,9 mg/l  
 - Jord; 28 mg/kg

### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (<3% DMSO) (CAS: 64742-55-8)

**DNEL** Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 5.4 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

**PNEC** - vatten; 0,027 mg/l

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



## Master Penetrant Solvent Cleaner

<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.
<b>Handskydd</b>	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Nitrilhandskar rekommenderas.
<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>	Ljus (eller blek).
<b>Lukt</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>Lukttröskel</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>	390-400 kPa @ 20°C
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	~0,7
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Kinematisk viskositet ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s.

## Master Penetrant Solvent Cleaner

<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ja
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Annan information</b>	Inte relevant.
<b>Brytningsindex</b>	Ej fastställt.
<b>Partikelstorlek</b>	Ej fastställt.
<b>Molekylvikt</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktighet</b>	Mycket flyktig.
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ej fastställt.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Ingen information krävs.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Okänd.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Okänd.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

##### **Akut toxicitet - oral**

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

##### **Akut toxicitet - dermalt**

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

##### **Akut toxicitet - inandning**



## Master Penetrant Solvent Cleaner

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

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Luftvägssensibilisering

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

### Hudsensibilisering

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

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Fara för aspiration vid förtäring.

### **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.

### **Förtäring**

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

### **Hudkontakt**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### **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.

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

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Djurslag** Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Djurslag** Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV)** 3 400,0

## Master Penetrant Solvent Cleaner

Djurslag	Råtta
ATE inandning (gaser ppmV)	3 400,0

### BUTAN

#### Akut toxicitet - oral

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

#### Akut toxicitet - dermalt

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

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	20,0
--	------

Anmärkningar (inandning LC <sub>50</sub> )	
--	--

### PROPAN

#### Akut toxicitet - oral

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

#### Akut toxicitet - dermalt

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

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	20,0
--	------

Anmärkningar (inandning LC <sub>50</sub> )	
--	--

### ETYLACETAT

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD <sub>50</sub> mg/kg)	5 620,0
--	---------

Djurslag	Råtta
----------	-------

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD <sub>50</sub> mg/kg)	18 000,0
---	----------

Djurslag	Kanin
----------	-------

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	5,77
--	------

Djurslag	Råtta
----------	-------

## Master Penetrant Solvent Cleaner

ATE inandning (ångor  
mg/l) 5,77

### 2-PROPANOL

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 4 396,0

Djurslag Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 12 800,0

Djurslag Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 72,6

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor  
mg/l) 72,6

#### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

### PENTAN

#### Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 3 000,0

Djurslag Kanin

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> 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.

## Master Penetrant Solvent Cleaner

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

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC50, 96 timmar: > 100 mg/l,
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

### BUTAN

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	Mycket flyktig. LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	Mycket flyktig. EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

### PROPAN

<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	Mycket flyktig. EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 27.14 mg/l,
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	, : ,

### ETYLACETAT

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

### 2-PROPANOL

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC50, 96 timmar: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 13299 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 timmar: 1800 mg/l,

### PENTAN

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

### BUTYLERAD HYDROXYTOLUEN

## Master Penetrant Solvent Cleaner

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-faktor (akut)** 1

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 0.42 mg/l,

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1

**Nedbrytbarhet** Inte snabbt nedbrytbart

**M-faktor (kronisk)** 1

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

#### BUTAN

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

#### PROPAN

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

**Biologisk nedbrytning** Vatten - :

#### ETYLACETAT

**Persistens och nedbrytbarhet** Lätt bionedbrytbar.

#### 2-PROPANOL

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

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

**Bioackumuleringsförmåga** Kan ansamlas i jord och vattensystem.

**Fördelningskoefficient** log Pow: ~ 2-7

#### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

#### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

## Master Penetrant Solvent Cleaner

Fördelningskoefficient :

### 2-PROPANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

### PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

#### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

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

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

### 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

<b>Generell information</b>	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.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	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.
<b>Avfallsslag</b>	Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03* Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Generell</b>	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.
-----------------	---

## Master Penetrant Solvent Cleaner

### 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

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  
Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## Master Penetrant Solvent Cleaner

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

<b>Nationella föreskrifter</b>	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1 AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden
<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Utgiven av</b>	Björkstедt
<b>Revisionsdatum</b>	2017-03-16
<b>Revision</b>	1
<b>SDS nummer</b>	20893
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H228 Brandfarligt fast ämne. 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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H371 Kan orsaka organskador . H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.