



## SÄKERHETS DATABLAD

### MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

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 RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER
Produktnummer	(SM) 73004
Intern identifiering	11696; (SM) 15003
Synonymer; handelsnamn	MASTER MASKINREN

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel.

##### 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	Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Märkningsuppgifter

###### Piktogram



Signalord

Fara

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

<b>Faroangivelser</b>	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser</b>	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Innehåller</b>	KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P301+P310 VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P391 Samla upp spill. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst.

### 2.3. Andra faror

Innehåller: Isobutan. >30% alifatiska kolväten. Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>CYKLOHEXAN</b>	<b>50-70%</b>
CAS-nummer: 110-82-7	EG-nummer: 203-806-2
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

**MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER**

<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			
<b>KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, &lt;5% N-HEXAN</b>			<b>50-70%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-605-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119486291-36	
<b>Klassificering</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>N-HEXAN</b>			<b>2.5-4.99%</b>
CAS-nummer: 110-54-3	EG-nummer: 203-777-6		
<b>Klassificering</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
Repr. 2 - H361f			
STOT SE 3 - H336			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>PENTAN</b>			<b>0.1-0.99%</b>
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 RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** Denna produkt är definierad som ett ämne: Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan. Ingående enskilda beståndsdelar och/eller föroreningar i UVCB och/eller multi-constituents som i sig är klassificerade och/eller har ett gällande gränsvärde och skall uppges: Cyklohexan och n-hexan. 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>	Lösningsmedelsmissbruk 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>	Fara för aspiration vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Upprepade 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

**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

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

**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. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 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

##### CYKLOHEXAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 700 mg/m<sup>3</sup>

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

##### BUTAN

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

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

##### PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

##### KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 115 ppm 400 mg/m<sup>3</sup> Ånga

##### N-HEXAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 25 ppm 90 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 50 ppm 180 mg/m<sup>3</sup>

##### 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.

#### CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

##### PNEC

- vatten; 0,009 mg/l
- Sediment; 0,0029 mg/l

#### KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

### DNEL

Näringsverksamhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 13694 mg/kg/dag  
 Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5306 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1377 mg/kg/dag  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1131 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 1301 mg/kg/dag

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

### PNEC

- vatten; 0,027 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskydd

Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. 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 huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

#### Andningsskydd

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

#### Begränsning av miljöexponeringen

Rester och tomma behållare ska omhändertaras som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
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.

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	220-420 kPa @ 20°C
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0.67 @ 20°C
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
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	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

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

**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

**Anmärkningar (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.

#### Mutagenitet i könsceller

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

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Innehåller ett ämne/en grupp av ämnen som kan skada fertiliteten.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 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.



## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

<b>Inandning</b>	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.
<b>Förtäring</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
<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

#### CYKLOHEXAN

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 6 200,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 180,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 13,9

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 13,9

#### 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

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

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>)

### N-HEXAN

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 15 000,0

Djurslag Råtta

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 170,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 170,0

### 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

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

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

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### CYKLOHEXAN

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-faktor (akut)</b>	1
<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 34 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 0,9 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 timmar: 2 mg/l,

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

<b>M-faktor (kronisk)</b>	1
---------------------------	---

#### BUTAN

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	Mycket flyktig. LC <sub>50</sub> , 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>	, : ,

#### N-HEXAN

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 2,5 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 2,1 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 timmar: 0,3 mg/l,

#### PENTAN

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

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

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### CYKLOHEXAN

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

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 0.6: 14 dagar  
OECD 301C

#### BUTAN

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

#### PROPAN

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

**Biologisk nedbrytning** Vatten - :

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### CYKLOHEXAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 129,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3.8

#### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

#### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** :

#### N-HEXAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 199,5,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 4,11

#### PENTAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 171,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

### 12.4. Rörligheten i jord

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 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>	Rester och tomma behållare ska omhändertaras som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.
<b>Avfallsslag</b>	Avfallskod 14 06 03*

## 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

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

### 14.2. Officiell transportbenämning

<b>Officiell transportbenämning (ADR/RID)</b>	AEROSOLS
<b>Officiell transportbenämning (IMDG)</b>	AEROSOLS
<b>Officiell transportbenämning (ICAO)</b>	AEROSOLS

## MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER

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



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U  
ADR transportkategori 2  
Tunnelrestriktionskod (D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Nationella föreskrifter** Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1  
AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden

**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.

**MASTER RAPID / INDUSTRIAL DEGREASER****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. Produktnamnet är ändrat.
<b>Utgiven av</b>	Östergren
<b>Revisionsdatum</b>	2017-01-04
<b>Revision</b>	8
<b>Ersätter datum</b>	2016-03-14
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket 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. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. 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.

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.