



## SÄKERHETS DATABLAD MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                      |   |
|----------------------|---|
| Produktnamn          | MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE |
| Produktnummer        | SM 71012                                  |
| Intern identifiering | 47899                                     |

#### 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<br>Fabriksvägen 2<br>S-186 32 Vallentuna<br>Sweden<br>Tel: +46 (8) 505 133 00<br>Fax: +46 (8) 505 133 01<br>Info@spraymaster.se |
|------------|---|

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | 112 - begär giftinformation |
|----------------------------------|-----------------------------|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Fysikaliska faror | Aerosol 1 - H222, H229                                   |
| Hälsosfaror       | Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 |
| Miljöfaror        | Aquatic Chronic 2 - H411                                 |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

|  |  |
|--|--|
| <b>Skyddsangivelser</b>                | <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller 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>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</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>Innehåller</b>                      | Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)   |
| <b>Kompletterande skyddsangivelser</b> | <p>P261 Undvik att inandas sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</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>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P391 Samla upp spill.</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.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|   |  |
|---|--|
| <b>Mineralolja</b>  | <b>35-50%</b>                                    |
| CAS-nummer: —   |  |
| <b>Klassificering</b>   |  |
| Ej Klassificerad  |  |
| <b>Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)</b> | <b>15-24.9%</b>                                  |
| CAS-nummer: —   | EG-nummer: 927-510-4                             |
|   | REACH-registreringsnummer: 01-2119475515-33-0000 |
| <b>Klassificering</b>   |  |
| Flam. Liq. 2 - H225   |  |
| Skin Irrit. 2 - H315  |  |
| STOT SE 3 - H336  |  |
| Asp. Tox. 1 - H304  |  |
| Aquatic Chronic 2 - H411                                      |  |

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>PROPAN</b> <span style="float: right;"><b>10-15%</b></span>  |                        |  |
| CAS-nummer: 74-98-6   | EG-nummer: 200-827-9   | REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Gas 1 - H220   |                        |  |
| <b>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>7.5-9.99%</b></span>  |                        |  |
| CAS-nummer: 106-97-8  | EG-nummer: 203-448-7   | REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32      |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Gas 1 - H220   |                        |  |
| <b>ISOBUTAN</b> <span style="float: right;"><b>2.5-4.99%</b></span>   |                        |  |
| CAS-nummer: 75-28-5   | EG-nummer: 200-857-2   | REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-0000 |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Gas 1 - H220<br>Press. Gas   |                        |  |
| <b>Koppar</b> <span style="float: right;"><b>0.1-0.99%</b></span>   |                        |  |
| CAS-nummer: 7440-50-8   | EG-nummer: 231-159-6   | REACH-registreringsnummer: 01-2119480154-42-0000 |
| M-faktor (akut) = 10  | M-faktor (kronisk) = 1 |  |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |  |
| <b>Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)</b> <span style="float: right;"><b>0.1-0.99%</b></span>                             |                        |  |
| CAS-nummer: 7440-66-6   | EG-nummer: 231-175-3   | REACH-registreringsnummer: 01-2119467174-37-XXXX |
| M-faktor (akut) = 1   | M-faktor (kronisk) = 1 |  |
| <b>Klassificering</b><br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410   |                        |  |

**MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE**

|                          |                      |  |
|--------------------------|----------------------|--|
| <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. 1 - H224      |                      |  |
| STOT SE 3 - H336         |                      |  |
| Asp. Tox. 1 - H304       |                      |  |
| Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |  |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** Butan/isobutan (CAS 106-97-8/CAS 75-28-5) innehåller mindre än 0,1% (w/w) butadien och är därför inte klassificerat som mutagen 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>            | Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. |
| <b>Förtäring</b>            | Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.    |
| <b>Hudkontakt</b>           | Irriterar huden.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.                       |

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

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Inga specifika rekommendationer. |
| <b>Särskilda behandlingar</b>   | Behandla symptomatiskt.          |

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Släck med skum, koldioxid eller pulver.                                       |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. |

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Särskilda faror</b> | Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt. |
|------------------------|--|

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

|   |   |
|---|---|
| <b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b> | Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. |
|---|---|

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

**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):

##### **Mineralolja**

Oljedimma, inkl oljerök

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): OEL 1 mg/m<sup>3</sup>

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

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

##### **Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

##### **Koppar**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 0,01 mg/m<sup>3</sup> respirabel fraktion som Cu

##### **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>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.  
 HGV = Hygieniskt gränsvärde  
 OEL = Occupational Exposure Limit.

### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 300 mg/kg/dag             |
|             | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2085 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 149 mg/kg/dag            |
|             | Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 447 mg/m <sup>3</sup> |

### Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) (CAS: 7440-66-6)

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 83 mg/kg               |
| <b>PNEC</b> | sötvatten; 0,0206 mg/l   |
|             | Saltvatten; 0,0061 mg/l  |
|             | STP; 0,100 mg/l  |
|             | Sediment (Sötvatten); 235,6 mg/kg  |
|             | Sediment (Havsvatten); 121 mg/kg   |
|             | Jord; 106,8 mg/kg  |

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

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag            |
|             | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag           |
|             | Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag        |
| <b>PNEC</b> | sötvatten; 0,23 mg/l   |
|             | Saltvatten; 0,23 mg/l  |
|             | Successiv frisättning; 0,88 mg/l   |
|             | STP; 3,6 mg/l  |
|             | Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag  |
|             | Jord; 0,55 mg/kg   |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### 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. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, spray eller dimma.

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Hygienåtgärder</b> | Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.      |
| <b>Andningsskydd</b>  | 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Utseende</b>   | Aerosol.                                 |
| <b>Färg</b>   | Brun.                                    |
| <b>Lukt</b>   | 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>   | Ej fastställt.                           |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej fastställt.                           |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | ~ 0,73                                   |
| <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>   | Ej fastställt.                           |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Ej fastställt.                           |
| <b>Explosiv under inverkan av låga</b>                    | Ja                                       |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Ej fastställt.                           |

#### 9.2. Annan information

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>Annan information</b> | Inte relevant. |
| <b>Brytningsindex</b>    | Ej fastställt. |

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| <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. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus.

#### 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

**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** Irriterar huden.

#### 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.



## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

### 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 inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

### Generell information

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

Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

### Hudkontakt

Irriterar huden.

### 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, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 840,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 5 840,0

#### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 920,0

**Djurslag** Råtta

**ATE dermalt (mg/kg)** 2 920,0

#### Akut toxicitet - inandning

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

|   |       |
|---|-------|
| Akut toxicitet inandning<br>(LC <sub>50</sub> ångor mg/l) | 23,3  |
| Djurslag  | Råtta |
| ATE inandning (ångor<br>mg/l)                             | 23,3  |

### 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>)

### 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>)

### Koppar

#### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

### Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

#### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l) 5,41

Djurslag Råtta

ATE inandning  
(damm/dimma mg/l) 5,41

### PENTAN

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

### 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

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: >13,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 3 mg/l, Daphnia magna

#### PROPAN

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

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

#### BUTAN

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.  
LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 24.11 mg/l,

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

#### Koppar

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C<sub>50</sub> 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

M-faktor (akut) 10

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

### Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

### Akut toxicitet i vattenmiljön

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

M-faktor (akut) 1

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

### PENTAN

### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPAN

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

#### BUTAN

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

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

#### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

#### PENTAN

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

**Bioackumuleringsförmåga** BCF 171

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

#### BUTAN

**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

**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.

**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

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLER

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLER

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2

ADR/RID klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2

ICAO klass/riskgrupp 2

ADN klass 2

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

## MASTER HTCP 1000 / HIGH TEMP COPPER PASTE

**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

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet** ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Härledd nolleffektnivå.  
EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
IC50: Den halva maximala hämmande koncentrationen.  
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).  
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

**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** LIHU

**Revisionsdatum** 2021-09-27

**Revision** 1

**SDS nummer** 22314

**Faroangivelser i fulltext** H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
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.