



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml**

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 HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml
Produktnummer	SM 71014
Intern identifiering	47335
UFI	UFI: GX6U-7DSH-6D4D-VG73

**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 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**

Telefonnummer för nödsituationer 112 - begär giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

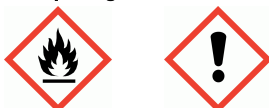
**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Faropiktogram**



Signalord

Fara

**MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml**

<b>Faroangivelser</b>	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser</b>	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. 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>Innehåller</b>	Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan), Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P261 Undvik att inandas sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. P405 Förvaras inlåst.

**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>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 HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

<b>PROPAN</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
<b>BUTAN</b>	<b>7.5-9.99%</b>
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
<b>ISOBUTAN</b>	<b>2.5-4.99%</b>
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas	
<b>ALUMINIUMPULVER (OSTABILISERAT)</b>	<b>2-2.49%</b>
CAS-nummer: 7429-90-5	EG-nummer: 231-072-3
<b>Klassificering</b>	
Flam. Sol. 1 - H228	
Water-react. 2 - H261	
<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (&lt;0,1%Benzen)</b>	<b>1-1.99%</b>
CAS-nummer: 64742-48-9	EG-nummer: 265-150-3
	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
<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	

## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

<b>Mineralolja</b>	<b>&lt;0.099%</b>
CAS-nummer: —	
<b>Klassificering</b>	
Ej Klassificerad	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp vid obehag. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<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>	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

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

<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<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>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
<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 brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarlig aerosol.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Irriterande gaser eller ångor. Kolmonoxid (CO).

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Samla in och samla upp släckvatten.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

**Personliga skyddsåtgärder** Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. För personligt skydd, se Avsnitt 8. Sörj för god ventilation. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet.

### 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. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torrt. Förvaras i enlighet med nationella bestämmelser. Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

### 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, 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

#### **Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1% Benzen)**

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 100 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

H

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

#### **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

#### **Mineralolja**

## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

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

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

OEL = Occupational Exposure Limit.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### 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>
-------------	---

### 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

Sörj för god ventilation.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd korgglasögon.

#### Handskydd

Kemikalie-resistent, 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.

#### Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

#### Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Silver.

**MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml**

<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Luktröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	0,73
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självtändningstemperatur</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.
<b><u>9.2. Annan information</u></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>	Ej fastställt.
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ej fastställt.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Ej fastställt.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

### 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** Oxiderande material. Starka syror. Starka baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider.

## 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.

#### 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.



## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

### 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** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.

### **Inandning**

Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

### **Förtäring**

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

### **Hudkontakt**

Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.

### **Kontakt med ögonen**

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### 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

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 23,3

**Djurslag** Råtta

**ATE inandning (ångor 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

**MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml**

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

**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** 20,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

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

**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** 364,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

**Djurslag** Råtta

**ATE inandning (ångor**  
mg/l) 364,0

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

**Toxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ekologisk information om beståndsdelar****Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)**

**Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: >13,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

**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

### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 2200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

### 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, Selastrum 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.

### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%Benzen)

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 70%: 28 dagar  
OECD 301F

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

**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

**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: Avfallskod 14 06 01\*  
Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

## AVSNITT 14: Transportinformation

## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

**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)	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  
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

## MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml

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

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>Nationella föreskrifter</b>	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden: AFS 2018:1
<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).
<b>Förteckningar över hälso- och miljöfarliga ämnen</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (med ändringar).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ATE: Uppskattning av akut toxicitet. BOD: Biokemisk syreförbrukning. 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. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a> - C&L Inventory
<b>Revisionskommentarer</b>	Detta är den första utgåvan.
<b>Utgiven av</b>	LIHU
<b>Revisionsdatum</b>	2021-06-09
<b>Revision</b>	1
<b>SDS nummer</b>	22179

**MASTER HTA 800/HIGH TEMP ALUMINIUM PASTE 400ml****Faroangivelser i fulltext**

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H228 Brandfarligt fast ämne.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.