

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

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	Marquench 729
--------------------	---------------

<b>Artikel-nr.</b>	1870
--------------------	------

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

<b>Produkttyp</b>	Härdolja Metallbehandlande olja
-------------------	------------------------------------

<b>Användning</b>	Reserverade för industriell och professionell användning.
-------------------	---

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	GA Lindberg ProcessTeknik AB
-------------------	------------------------------

<b>Gatuadress</b>	Raseborgsgatan 9 Box 6044 164 06 Kista
-------------------	--

<b>Telefon</b>	+46 87030200
----------------	--------------

<b>E-Post</b>	processinfo@galindberg.se
---------------	---------------------------

<b>Hemsida</b>	<a href="http://www.galindberg.se">http://www.galindberg.se</a> , <a href="http://galindbergprocessteknik.se/">http://galindbergprocessteknik.se/</a>
----------------	---

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>Tillgänglig utanför kontorstid</b>	Ja
---------------------------------------	----

<b>Nödtelefonnummer</b>	SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231
-------------------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>Beskrivning</b>	Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
--------------------	---

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig

### 2.3 Andra faror

Ämnet är inte klassificerat som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Övrig information ämne**

Beskrivning: Mineralolja och additiver.

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Kontakta läkare.

**Inandning**

Frisk luft, värme och vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

**Hudkontakt**

Tag av nedstänkta kläder och fortsätt tvätta huden med tvål och vatten.  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel eller thinner.

**Kontakt med ögonen**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter, 5-10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja.  
Kontakta omedelbart läkare.

**Förtäring**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande) Kontakta läkare omedelbart. Håll personen lugn. Ge om möjligt aktivt kol för att reducera upptaget i mag-tarmkanalen.

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

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Skum, Pulver, Koldioxid (CO2).

**Olämpliga släckmedel**

Vatten

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten. Förorenat släckvatten får inte rinna ner i jord, grundvatten eller ytvatten. Farligt avfall. Flytta oskadade behållare från platsen om detta kan ske på ett säkert sätt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik onödig exponering.  
Undvik utsläpp i miljön.

#### Hygien

Ät inte, drick inte och rök inte under hantering.

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

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Rökning förbjuden. Håll obehöriga borta. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Lagringstemperatur: 5-40 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För mer specifik data hänvisas till tekniskt datablad. Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m3-ppm	Korttidsgränsvärde mg/m3-ppm	Anmärkning	Källa	År
Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	3	- V	AFS 2015:7	1990

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktut sug kan behövas.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
<b>Skyddshandskar</b>	Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som överrensstämmer med EN374. Använd skyddshandskar av NBR ( Nitrilgummi ), PVC ( Polyvinylklorid ), CR ( polykloropren ). Barriärkräm kan hjälpa till att skydda utsatta hudpartier, men de skall inte användas då huden redan är exponerad.
<b>Andra hudskydd</b>	Kemikalieresistent förkläde.
<b>Andningsskydd</b>	Andas ej in: gas, Ånga; Aerosol. Andningsskydd nödvändigt vid risk för inandning av Aerosol, Dimma, Otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ DIN EN 149: P2. Andningsskydd behövs normalt inte.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

### Övrigt

Hantera i enlighet med god hygienisk-och säkerhetspraxis och bara i väl ventilerade utrymmen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunsningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	20 °C: ca. 0,875 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Droppunkt</b>	<= -14°C (ISO3016)
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	> 228 °C (ISO 2592)
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	410 ° C
<b>Lukt</b>	karaktäristiskt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet i vatten</b>	Olöslig i vatten.

<b>Nedre explosionsgräns</b>	0,6 vol %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	vätska
<b>Utseende, färg</b>	svart
<b>Viskositet</b>	40 °C: ca. 74 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562/1)
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>Övre explosionsgräns</b>	10 vol %

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med Starka syror, Starka baser, Starka oxidationsmedel. Exotermisk reaktion

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas vid höga temperaturer. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid, rök, kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

#### Övrigt

Produkten är fri från klor, PBC, PCT.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga toxikologiska data för denna produkt.

På grund av den kemiska sammansättningen förväntas LD50-värdet att ligga avsevärt över 2000 mg/kg

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ej tillämplig
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ej tillämplig
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
<b>Genotoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga tillgängliga ekotoxikologiska data för denna produkt.

<b>Vatten</b>	Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.
---------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering**

Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp. Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

**Emballage**

Helt tomma behållare kan återanvändas. Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall.

#### Övrigt

GA Lindberg ProcessTeknik AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se)**Avfallskod (EWC)**

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation.

130307 - Mineralbaserade icke-klorerade isoler- och värmeöverföringsoljor

Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

## AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

Undvik utsläpp i miljön.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Transportera alltid i slutna, upprätta och säkra containrar.

Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.

För säker hantering se avsnitt 6-8

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

**Nationella föreskrifter**

Avfallsförordning (2011:927)  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16: Annan information

**Förkortningar**

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.  
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.  
V: Vägledande korttidsgränsvärde

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Avfallsförordning (2011:927)  
[www.prevent.se](http://www.prevent.se)  
C&L Inventory database

#### Övrigt

**Övrig information**

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

**Tillverkarens noteringar**

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.