



Avsnitt 1 : Identifiering

**Produktnamn** Hasco FM Glacier Grease

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

**Rekommenderad användning** Smörjfett där krav om livsmedelsgodkännande finns

**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller ursprungligt säkerhetsdatablad**

Tillverkare Hasco Oil Company Inc.  
2800 Temple Ave  
Long Beach, CA 90806  
United States  
www.hascoil.com

Telefon(Generell) +1(562)595-8491

**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller detta säkerhetsblad**

Nationell kontakt Caver AB  
Ledetvägen 26  
SE 449 51 Alafors  
Telefon +46303740035  
Fax +46303740011  
E-mail caver@caver.se

**Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen (www.giftinformation.se) 010-456 6700 (dagtid) eller 112

Leverantör +46705425017 (24 timmar)

Avsnitt 2 : Farliga egenskaper

**UN GHS**

Enligt: FN:s globala harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)

**Klassificering av ämnet eller blandningen**

**UN GHS** Inte farligt enligt klassificeringskriterierna

**Märkning  
UN GHS**

Inte nödvändigt enligt klassificeringskriterierna

**Skyddsangivelser**

Förebyggande

Inte behövligt enligt klassificeringskriterierna

Svar/Respons

Eliminera alla antändningskällor om det är säkert att göra så

Lagring/Avyttring

Avyttra innehåll och/eller behållare i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regler

Övriga risker

Denna produkt innehåller inga PBT/vPvB kemikalier

**Annan information**

NFPA

**Avsnitt 3 - Sammanställning/Information om beståndsdelar****Sammansättning**

Kemiskt Namn	Identifiers	%
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS: 0068037-01-4	< 50%
Silane treated silica	CAS: 0068611-44-9	< 30%
Polybutene	CAS: 0009003-29-6	<30%
Ethanol	CAS: 0000064-17-5	< 3%

**Avsnitt 4 - Åtgärder vid Första Hjälp****Beskrivning av åtgärder vid Första Hjälp****Inandning**

Om andningssvårigheter uppstår, avlägsna från källan och uppsök läkare

**Hudkontakt**

Rengör drabbade området noggrant genom tvättning med mild tvål och vatten. Om irritation eller rodnad utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare

**Kontakt med ögonen**

Skölj ögonen med rent vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

**Förtäring**

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Uppsök läkare

## De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Ögon:** Kan skapa lätt irritation, tårar och en brännande känsla

**Hud:** Kan orsaka mild irritation, risk finns för rodnad, klåda och inflammation

**Inandning:** Irritation kan uppstå i andningsvägarna om de utsätts för rök och dimma

**Förtäring:** Symtomen kan vara illamående, kräkningar och diarré

## Medicinsk och särskild behandling som kan krävas

Behandla symtomatiskt

### Avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder

#### Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Torra kemikalier, skum eller släckning med vattendimma rekommenderas. Vatten och skum kan förångas vid kontakt med material varmare än 100°C. Koldioxid undantränger syre. Vidta försiktighet vid användande av kolsyra i trånga utrymmen

##### Olämpliga släckmedel

Använd inte direkt vattenstråle

##### Råd till brandbekämpare

Inga åtgärder skall vidtagas som kan innebära en risk eller om erforderlig utbildning saknas. Avlägsna behållarna från området om detta kan ske utan risk. Använd vattendimma för att kyla ner brandexponerad behållare

#### Särskilda faror med ämnet eller blandningen

##### Ovanliga brand- och explosionsrisker

Förhöjd temperatur kan leda till bildandet av irriterande rök och ånga. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid och Kolmonoxid. Gnistor kan antända material

##### Råd till brandbekämpningspersonal

För bränder utöver den inledande fasen, bör räddningstjänsten i omedelbara riskområdet bära skyddsutrustning. När den potentiella kemiska risken är okänd, i slutna eller trånga utrymmen, eller när det uttryckligen krävs ska en andningsapparat användas. Dessutom bör annan lämplig skyddsutrustning bäras

## Avsnitt 6 - Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Bär personlig skyddsutrustning och utrustning för att undvika direktkontakt
<b>Nödinstruktioner</b>	Håll obehöriga på avstånd. Ventilera slutna utrymmen innan tillträde. Detta material är brännbart, men inte lättantändligt. Håll alla antändningskällor borta från läckage/utsläpp. Som en omedelbar säkerhetsåtgärd, isolera spill eller läckageområdet i alla riktningar. Stoppa läckan om du kan göra det utan risk.
<b>Miljömässiga skyddsåtgärder</b>	Stoppa läckaget om det är möjligt utan risk. Isolera läckage eller utsläppsområde i alla riktningar. Ämnet är olösligt i vatten, förhindra det från att nå avlopp eller vattendrag. Informera loka myndigheter

### Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Inneslutning/saneringsåtgärder

**STORT UTSLÄPP.** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från utsläppsområdet. Närma dig utsläppet med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler (se avsnitt 13). Anlita en auktoriserat avfallshanteringsföretag. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**LITET UTSLÄPP:** Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från utsläppsområdet. Absorbera material med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag

## Avsnitt 7 - Hantering och lagring

### Försiktighetsåtgärder för säker hantering

<b>Hantering</b>	Undvik kontakt med värme och antändningskällor . Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd endast med lämplig ventilation. I enlighet med god industrihygien och säkra arbetsmetoder bör halten av luftföroreningar styras till den lägsta möjliga. Användarna skall tvätta sig noggrant efter hantering
------------------	--

## Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras åtskilt från direkt solljus på en torr, sval, välventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen (se avsnitt 10). Håll behållare väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Behållare som har öppnats skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening

### Avsnitt 8 - Begränsningar av exponering/personligt skydd

#### Kontrollparametrar:

Component	ACGIH	OSHA	NIOSH
Ethanol	1000 ppm STEL	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )

STEL – Short Term Exposure Limit (15 minutes) TWA – Time Weighted Average

#### Tekniska åtgärder/kontroller

Tänk på följande vid användning av tekniska kontroller och val av personlig skyddsutrustning: Potentiella risker av materialet, gällande gränsvärden, skapande verksamheter och andra ämnen på arbetsplatsen. Är nuvarande ventilation inte tillräcklig för att hålla exponeringsnivåerna under de fastställda gränsvärden, kan ytterligare tekniska kontroller krävas

#### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd:** Om luftföroreningar inte kan hållas under gällande gränsvärde bör godkänt andningsskydd/friskluftsmask användas. Inget speciellt andningsskydd krävs under normal förhållanden
- Hud:** Bär kemhandskar och långärmade kläder för att minimera kontakten.
- Ögon/ansikte:** Bär skyddsglasögon. Skyddsglasögonen bör vara utrustade med sidoskydd eller av korgmodell, för maximalt skydd vid stänk

#### Farosymbol



#### Allmän industriell hygien, att tänka på

Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter att hanterat kemiska produkter, innan du äter, röker och innan toalettbesök och vid slutet av arbetsperioden

## Avsnitt 9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Information om fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk beskrivning</b>			
Fysisk form	Smörigt fett	Utseende/beskrivning	Smörigt fett
Färg	Blå	Odör	Svag petroleum lukt
Smak	Inte relevant	Typ av partikelformation	Inte relevant
Partikelstorlek	Inte relevant	Aerosol Type	Inte relevant
Luktgränsvärde	Inte relevant	Fysiska och kemiska egenskaper	Inte relevant
<b>Almänna egenskaper</b>			
Kokpunkt	> 300 °C	Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga	Sönderfallsvärme	Inga data tillgängliga
pH	Inte relevant	Densitet/relative densitet	~1.054 @ 60 F(15.5°C)
Densitet	~8.779 #/gal	Bulk densitet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Olöslig	Löslighet i lösningsmedel	Löslig
Viskositet	Inga data tillgängliga	Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga		
<b>Flyktighet</b>			
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	VOC(vikt)	Inga data tillgängliga
VOC (vol.)	Noll	Volatiles(Wt.)	Inga data tillgängliga
Flyktiga ämnen(vol.)	Inga data tillgängliga		
<b>Brandfarlighet</b>			
Flampunkt	>200 °C (COC)	UEL (övre explosiv nivå)	Inga data tillgängliga
LEL (undre explosive nivå)	Inga data tillgängliga	Lågans varaktighet	Inga data tillgängliga
Förbränningstemperatur (ΔHc)	Inga data tillgängliga	Brinttid	Inga data tillgängliga
Flammhöjd	Inga data tillgängliga	FlameExtension	Inga data tillgängliga
Antändningsavstånd	Inga data tillgängliga	Självaccelererande sönderfallstemperatur(SADT)	Inga data tillgängliga
Självantändning	Inga data tillgängliga	Brandfarlighet (fast, gas)	Inga data tillgängliga
<b>Miljö</b>			
Halveringstid	Inte relevant	Oktanol/vattenförd. koefficient	Inte relevant
Vatten/olja fördeln. koefficient	Inte relevant	Bioaccumuleringsfaktor	Inte relevant
Biokoncentrationsfaktor	Inte relevant	Biokemisk syreförbrukning BOD/BOD5	Inte relevant
Kemiskt syrebehov	Inte relevant	Uthållighet	Inte relevant
Nedbrytning	Inte relevant		

## Avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet

### Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner vid normala användningsförhållanden

### Kemisk stabilitet

Stabil under normal omgivningstemperatur och förväntade användningsförhållanden

### Risker för farliga reaktioner

Kan reagera med oxidationsmedel

<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Långvarig exponering för höga temperaturer kan leda till nedbrytning
<b>Oförenliga material</b>	Undvik kontakt med starka oxidations- och reduceringsmedel
<b>Farliga nedbrytningsprodukter</b>	Under normal användning och lagringsförhållanden bör farliga nedbrytningsprodukter ej uppstå

## Avsnitt 11 - Toxikologisk information

Komponent	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inhalationsånga LD50,
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	> 5,000 Rat	> 2,000 Rabbit	Inte tillgängligt
Ethanol	> 1500 Rat	Inte tillgängligt	> 125 Rat
Polybutene	Inte tillgängligt	> 10,250 Rabbit	Inte tillgängligt

### Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

<b>Inandning:</b>	Inandning av lösningsmedelsångor som överskrider de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter.
<b>Hudirritation:</b>	Kan orsaka mild hudirritation, rodnad, klåda och inflammation
<b>Ögonskada/irritation:</b>	Kan orsaka lätt ögonirritation, tårar och en brännande känsla
<b>Intag:</b>	Kan orsaka gastrointestinal irritation, illamående, kräkningar och diarré

### Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Hudirritation/frätskador</b>	Ej klassificerat
<b>Allvarliga ögonskador/irritation</b>	Ej klassificerat
<b>Luftvägspåverkan</b>	Ej klassificerat
<b>Hudpåverkan</b>	Ej klassificerat
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ej klassificerat
<b>Cancerframkallande ämnen</b>	Ej klassificerat
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej klassificerat
<b>Specifik organ toxicitet</b>	Ej klassificerat
<b>Andningstoxicitet</b>	Ej klassificerat

## Avsnitt 12 - Ekologisk information

Eco-toxicity		Inte klassificerad i termer av ekotoxitet	
Komponenter		Arter	Testresultat
Etanol	(64-17-5)		
<i>Akut</i>			
Alger -EC50		Algae	17,9mg/l, 96 hr
Kräftdjur		Kräftdjur	2 mg/l, 48 hr
EC50 Fisk -		Fisk	42 mg/l, 96 hr
<b>Bioaccumuleringsförmåga</b>		Inte uppmätt	
<b>Rörlighet i jord</b>		Ingen data tillgänglig	
<b>Andra skadliga effekter</b>		Inga andra negativa effekter förväntas	

## Avsnitt 13 - Avfallshantering

### Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Produktavfall</b>	Undvik kontakt med spillt material med jord och ytvattendrag. Konsultera en miljöexpert för att ta reda på om lokala, regionala eller nationella bestämmelser klassificerar utspillt eller förorenat material som farligt avfall. Använd endast godkända kärl för transport, återvinning, behandling, lagring eller bortskaffande. Kassera i enlighet med gällande lokala och nationella bestämmelser
<b>Förpackningsavfall</b>	Avyttra innehåll och/eller behållare i enlighet med lokala, regionala, nationella och /eller internationella regler

## Avsnitt 14 - Transportinformation

<b>DOT</b>	<b>U.S. Department of Transportation</b> <b>Shipping Description:</b> Inte reglerad <b>Trucking Freight description:</b> Inte reglerad
<b>IATA</b>	<b>Int'l Air Transport Association:</b> Inte reglerad
<b>IMDG</b>	<b>Int'l Maritime Dangerous Goods:</b> Inte reglerad

**Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:** Inte klassificerad för MARPOL.



## Avsnitt 15 - Gällande föreskrifter

### Säkerhet, hälsa och miljö Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen

**CERCLA/SARA** Detta material innehåller inga giftiga kemikalier (utöver den tillämpliga koncentrationen av mindre betydelse) som omfattas av rapporteringskrav SARA 313 (40 CFR 372)

**TSCA förordning** Alla komponenter i denna produkt är listade på, eller inkluderas automatiskt som "naturligt förekommande kemiska ämnen som, eller är undantagna från kraven för att noteras på TSCA (Toxic Substances Control Act) förordning

**Annan information** California Proposition 65: Denna produkt innehåller inte en kemikalie som är kända för delstaten Kalifornien för att orsaka cancer, fosterskador eller annan reproduktiv skada på nivåer som omfattas av rapporteringskrav SARA 302

**EU REACH** Annex XVII, Dangerous Substances and Preparations

### Inventory - European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated ()

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (279-632-6)

Ethanol (200-578-6)

Phosphorothioic acid, O,O,O-triphenyl ester (209-909-9)

Polybutene ()

Polyisobutylene ()

Silane treated silica (271-893-4)

## Avsnitt 16 - Övrig information

**Revision** 1  
**Utgivningsdatum** 1 Mars, 2016

### Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att innehållet i detta datablad och hälso-, säkerhets- och miljöinformation är exakt. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av uppgifterna och informationen i detta datablad.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på ett säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar.

Caver ansvarar inte för eventuella skador till följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som är förknippade med den typ av material.

Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och eventuella försiktighetsåtgärder som bör vidtas.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationer. Du bör inte använda andra än för angivna användningsområden produkt utan att rådgöra med oss.