

## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

### 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : perma Bio oil, high viscosity SO69

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjolja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**perma-tec** GmbH & Co. KG  
Hammelburger Straße 21  
97717 EUERDORF  
GERMANY  
Tel: +49 9704 609-0  
Fax: +49 9704 609-50

E-postadress : [msds@perma-tec.com](mailto:msds@perma-tec.com)

Nationell kontakt :

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 9704 609-99 (Mo-Do 08:00-16:30, Fr 08:00-12:00)

---

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

**Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

Ej något farligt ämne eller blandning.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

### 2.3 Andra faror

---

## 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Esterolja

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

---

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.  
Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.

Vid ögonkontakt : Om ögonirritation består, kontakta en specialist.  
Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.

Vid nedsväljning : Sök läkarvård om symptom uppstår.  
Framkalla INTE kräkning.

: För den skadade till frisk luft.

: Skölj munnen med vatten.

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

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen känd.

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

Behandling : Ingen information tillgänglig.

## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

---

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : högvolyms vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av: Koloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

---

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser. Använd personlig skyddsutrustning. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

---

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.  
Ha behållaren stängd när den inte används.  
Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats.  
För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.  
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.  
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.  
Förvara i rätt märkta behållare.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

---

- : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

### 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Tekniska åtgärder

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

##### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
- Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.  
Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : orange
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt :  $\geq 220$  °C, Testmetod: öppen kopp, ISO 2592
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck :  $< 0,001$  hPa, 20 °C
- Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data
- Densitet : 0,95 gr/cm<sup>3</sup>, 20 °C
- Löslighet i vatten : olöslig
- Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data
- Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: 460 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Inga speciellt nämnda förhållanden.
-------------------------------	---------------------------------------

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Inga material behöver speciellt nämnas.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
---------------------------------	--

---

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Produkt**

Akut oral toxicitet	: Informationen saknas.
Akut inhalationstoxicitet	: Informationen saknas.
Frätande/irriterande på huden	: Informationen saknas.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Informationen saknas.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Informationen saknas.
Mutagenitet i könsceller	: Informationen saknas.
Genotoxicitet in vitro	: Ingen tillgänglig data

## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

Genotoxicitet in vivo	:	Ingen tillgänglig data
Cancerogenitet	:	Ingen tillgänglig data
Reproduktionstoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Teratogenicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet vid upprepad dosering	:	Informationen saknas.
Aspirationstoxicitet	:	Informationen saknas.
Ytterligare information	:	Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

---

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Ingen tillgänglig data
Algtoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för bakterier	:	Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet	:	Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	:	Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering	:	Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
-----------------	---	--

### 12.4 Rörligheten i jord

**Produkt:**

Rörlighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelning bland olika delar i miljön	:	Ingen tillgänglig data

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

**Produkt:**

## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

---

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
: Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Om lokala bestämmelser så tillåter kan tomma behållare kastas på soptipp.

---

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**ADR**  
Ej farligt gods  
**IMDG**  
Ej farligt gods  
**IATA**  
Ej farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR**  
Ej farligt gods  
**IMDG**  
Ej farligt gods  
**IATA**  
Ej farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR**  
Ej farligt gods  
**IMDG**  
Ej farligt gods  
**IATA**  
Ej farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Ej farligt gods  
**IMDG**  
Ej farligt gods



## perma Bio oil, high viscosity SO69

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

### IATA

Ej farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Ej farligt gods

#### IMDG

Ej farligt gods

#### IATA

Ej farligt gods

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig data

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

Not available

---

## 15. Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering: inte tillämplig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

---

## 16. Annan information

### Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från perma-tec. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från perma-tec kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd. perma-tec tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar perma-tec inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper

## **perma Bio oil, high viscosity SO69**

---

Version 1.1

Revisionsdatum 18.08.2015

eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.