



Produktnamn: ,VRDS0%

### 2.3 Andra faror:

Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän information:

Blandning baserad på biologiskt nedbrytbara esterföreningar i kombination med speciella additiv.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Organisk polysulfid	270-335-7	1,00 - <5,00%	01-2119540516-41	

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

#### Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Organisk polysulfid	270-335-7	CLP: Aquatic Chronic 4;H413

CLP: Förordning nr 1272/2008.

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lägg aldrig trasor kontaminerade med produkten i klädesfickor.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning:

Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

#### Ögonkontakt:

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

#### Hudkontakt:

Tvätta med tvål och vatten. I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

#### Förtäring:

Skölj munnen ordentligt.

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

Kan orsaka hud- och ögonirritation.

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

#### Faror:

Ingen data.

#### Behandling:

Kontakta läkare om symptom uppträder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel:** Vatten med full stråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpning:** Ingen data.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärarrar).

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineroljeprodoter eller kemikalier.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Undvik bildning av aerosol. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.

**7.3 Specifik slutanvändning:** inte tillämplig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för Exponering på Arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166).

##### Hudskydd

##### Handskydd:

Nitrilbutylgummi (NBR). Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

##### Övrigt:

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd:

Konsultera lokala arbetsledaren. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.

##### Termisk fara:

Ingen data.

##### Hygieniska åtgärder:

Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

##### Miljökontroller:

Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

<b>Aggregationstillstånd:</b>	vätska
<b>Form:</b>	vätska
<b>Färg:</b>	Gul
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktröskel:</b>	Ingen data.
<b>pH-värde:</b>	inte tillämplig
<b>Fryspunkt:</b>	Ingen data.
<b>Kokpunkt:</b>	inte tillämplig
<b>Flampunkt:</b>	216 °C
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ingen data.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns, övre (%)-:</b>	Ingen data.
<b>Explosionsgräns, nedre (%)-:</b>	Ingen data.
<b>Ångtryck:</b>	Ingen data.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Ingen data.
<b>Densitet:</b>	0,92 g/ml (15,00 °C)
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Olösligt i vatten
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Ingen data.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	40,4 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ingen data.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ingen data.
<b>9.2 ANNAN INFORMATION</b>	Ingen data.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Ingen data.
<b>10.3 Risken för Farliga Reaktioner:</b>	Inga vid normala förhållanden.
<b>10.4 Förhållanden som ska Undvikas:</b>	Undvik hetta eller kontaminering.
<b>10.5 Oförenliga Material:</b>	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
<b>10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter:</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Oral

**Produkt:**

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid      Ingen data.

##### Dermal

**Produkt:**

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid      Ingen data.

##### Inandning

**Produkt:**

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid      Ingen data.

##### Toxicitet vid upprepad dosering

**Produkt:**

Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid      Ingen data.

##### Hudfrätande/Irriterande:

**Produkt:**

Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid      Ingen data.

##### Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

**Produkt:**

Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid      Ingen data.

##### Inandnings- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:**

Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid      Ingen data.

### Mutagenitet i Könsceller

#### In vitro

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid Ingen data.

#### In vivo

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid Ingen data.

### Cancerframkallande egenskaper

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid Ingen data.

### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid Ingen data.

### Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid Ingen data.

### Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid Ingen data.

### Kvävningsrisk

**Produkt:** Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid Ingen data.

**Andra Skadliga Effekter:** Ingen data.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

**Fisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid Ingen data.

**Kronisk toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid Ingen data.

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid Ingen data.

**12.2 Persistens och Nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid Ingen data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Organisk polysulfid Ingen data.

**12.4 Rörligheten i Jord:**

Ingen data.

**Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön**

Organisk polysulfid Ingen data.



Produktnamn: Isotap 40 MB

---

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ingen data.

Organisk polysulfid Ingen data.

**12.6 Andra Skadliga Effekter:** Ingen data.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmän information:** Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

**Destruktionsmetoder:** Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

#### Europeiska avfalls koder

12 01 19\*: Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja

### AVSNITT 14: Transport information

#### ADR/RID

- 14.1 UN-nummer: —
- 14.2 Officiell Transportbenämning: —
- 14.3 Faroklass för Transport
  - Klass: Ofarliga gods
  - Etikett(er): —
  - Faronr. (ADR): —
  - Tunnelbegränsningskod: —
- 14.4 Förpackningsgrupp: —
- 14.5 Miljöfaror: —
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: —

#### ADN

- 14.1 UN-nummer: —
- 14.2 Officiell Transportbenämning: —
- 14.3 Faroklass för Transport
  - Klass: Ofarliga gods
  - Etikett(er): —
- 14.3 Förpackningsgrupp: —
- 14.5 Miljöfaror: —
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: —

**Produktnamn:** Isotap 40 MB

---

#### **IMDG**

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Officiell Transportbenämning: –
- 14.3 Faroklass för Transport
  - Klass: Ofarliga gods
  - Etikett(er): –
  - EmS No.: –
- 14.3 Förpackningsgrupp: –
- 14.5 Miljöfaror: –
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

#### **IATA**

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Benämning: –
- 14.3 Faroklass för Transport:
  - Klass: Ofarliga gods
  - Etikett(er): –
- 14.4 Förpackningsgrupp: –
- 14.5 Miljöfaror: –
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** inte tillämplig.

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

#### **EU-förordningar**

**Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:** ingen

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar:** ingen

**15.2** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

### **AVSNITT 16: Annan information**

**Revisionsinformation:** Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

#### **Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3**

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**ANNAN INFORMATION:** Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter, förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**Revisionsdatum:** 21.09.2015

**Friskrivningsklausul:**

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.