



## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

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

Identifierade användningar: Smörjfett

Användningar från vilka avråds: Ingen identifierad avrådd användning.

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

##### Tillverkare / Leverantör

Fuchs Schmierstoffe GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax:

+49 621 3701-570

##### Kontaktperson:

Telefon:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

+49 621 3701-1333

Fax:

+49 621 3701-7303

E-post:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 621 3701-1333 ODER +49 621 3701-0

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) men den är märkningspliktig.

**Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa.**

Produkten är inte klassificerad enligt direktiv 67/548 / EEG och direktiv 1999/45/EG.

##### Sammanfattning av faror

###### Fysiska Risker:

Ingen data.



**Produktnamn:** RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

## 2.2 Märkningsuppgifter

EUH208: Innehåller organisk Polysulphid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

## 2.3 Andra faror:

Hantering av mineralolja- 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:** Smörjfett: Förtjockningssystem och additiv i högraffinerad mineralolja

Kemiskt namn	Koncentration *	Identifiering	REACH-registreringsnr	Anmärknin gar
ZnDTP	1,00 - <2,50%	224-235-5	01-2119493635-27	
organisk Polysulphid	0,10 - <1,00%	273-103-3	01-2119540515-43	

\* 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	Klassificering	
ZnDTP	DSD:	Xi; R41 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
organisk Polysulphid	DSD:	Xi; R38 R43 R52/53
	CLP:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412

DSD: direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lagg 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.

**Produktnamn:** RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

---

**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:** Erfordras ej.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Spill skrapas upp eller avlägsnas med sugande material. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

**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.

Produktnamn: RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

## 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 mineraloljeprodukter eller kemikalier.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas.
- 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:

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). 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 iaktas.

##### 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:

Inte relevant på grund av produktens form.

##### Termisk fara:

Ingen data.

**Produktnamn:** RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

---

**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>	fast
<b>Form:</b>	Pasta
<b>Färg:</b>	Bärnstensfärgad
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>pH-värde:</b>	inte tillämplig
<b>Smältpunkt:</b>	> 150 °C
<b>Kokpunkt:</b>	inte tillämplig
<b>Flampunkt:</b>	> 200 °C inte tillämplig
<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>	0,90 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)

#### Löslighet

<b>Löslighet i vatten:</b>	Olösligt i vatten
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.

**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** Ingen data.

**Självantändningstemperatur:** Ingen data.

**Sönderfallstemperatur:** Ingen data.

**NLGI:** 000

**Explosiva egenskaper:** Ingen data.

**Oxiderande egenskaper:** Ingen data.

### 9.2 ANNAN INFORMATION

Ingen data.

Produktnamn: RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

#### 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 Reaktionen:</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)

ZnDTP	LD 50 (Råtta): 4.358 mg/kg
organic Polysulphide	LD 50 (Råtta): 6.500 mg/kg

###### Dermal

###### Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

###### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

###### Inandning

###### Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

###### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

###### Toxicitet vid upprepad dosering

###### Produkt:

Ingen data.

**Produktnamn: RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG**

---

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

**Hudfrätande/Irriterande:**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	(Kanin): Inga.
organic Polysulphide	Ingen data.

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	(Kanin): Lätt irriterande.
organic Polysulphide	Ingen data.

**Inandnings- eller Hudsensibilisering:**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

**Mutagenitet i Könsceller**

**In vitro**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

**In vivo**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

**Cancerframkallande egenskaper**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

**Reproduktionstoxicitet**

**Produkt:** Ingen data.

**Produktnamn:** RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

---

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP Ingen data.  
organic Polysulphide Ingen data.

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP Ingen data.  
organic Polysulphide Ingen data.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP Ingen data.  
organic Polysulphide Ingen data.

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP Ingen data.  
organic Polysulphide Ingen data.

**Andra Skadliga Effekter:** Ingen data.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akut toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP LC 50 (Fisk, 96 h): 1,1 - 10 mg/l  
organic Polysulphide Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP EC50 (Vattenloppa, 48 h): 1,1 - 10 mg/l  
organic Polysulphide EC50 (Vattenloppa, 48 h): 63 mg/l (OECD 202)

**Kronisk toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen data.



**Produktnamn:** RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

---

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	EC50 (Alger, 72 h): > 240 mg/l
organic Polysulphide	EC50 (Alger, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistens och Nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	13 % (28 d, OECD 301B) Inte lätt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

**12.4 Rörligheten i Jord:** Ingen data.

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

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

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

ZnDTP	Ingen data.
organic Polysulphide	Ingen data.

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



Produktnamn: RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

## 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 12\*: Använda vaxer och fetter

## 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: —

### 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: —

**Produktnamn:** RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

---

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

### AVSNITT 16: Annan information

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

#### Formulering av R-fraserna och H-angivelser i avsnitt 2 och 3

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
R38 Irriterar huden.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Utbildningsinformation:** Iakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

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

**Revisionsdatum:** 18.06.2015



**Produktnamn:** RENOLIT SF 7-041 - FES 18 KG

---

**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.