



# 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:** RENOCAL FN 745/94

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

**Identifierade användningar:** Smörjfett

**Användningar som det avråds från:** Ingen identifierad avrådd användning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare

Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax:

+49 621 3701-570

#### Kontaktperson:

Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Telefon:

+49 621 3701-1333

Fax:

+49 621 3701-7303

e-post:

produktsicherheit@fuchs-europe.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 har inte klassificerats som farlig, men behöver märkas enligt gällande lagstiftning.

#### Sammanfattning av faror

##### Fysiska risker:

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

##### Miljöfaror:

Denna produkt är skadlig för vattenmiljöer; se stycke 12

### 2.2 Märkningsuppgifter

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.



Produktnamn: RENOCAL FN 745/94

2.3 Andra faror: Ingen data.

### 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	>=0,10 - <1,00%	224-235-5	01-2119493635-27	

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

# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumuleran de ämne.

#### Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	
ZnDTP	DSD:	Xi; R41 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

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. 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



Produktnamn: RENOCAL FN 745/94

---

### 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:** Inga farliga ämnen frigörs.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

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

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen data.



Produktnamn: RENOCAL FN 745/94

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Base oil, naphthenic - Dimma	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Base oil, naphthenic - Dimma	KTV	3 mg/m <sup>3</sup>	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Ingen data.

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

**Allmän information:** Tvätta händer vid 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:** Använd skyddsglasögon/ansiktsskydd.

**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.

**Annat skydd:** Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Konsultera lokala arbetsledaren. 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

**Fysikaliskt tillstånd:** Fast  
**Form:** Pasta



Produktnamn: RENOCAL FN 745/94

<b>Färg:</b>	Ljusbrun
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>pH:</b>	inte tillämplig
<b>Smältpunkt:</b>	Ingen data.
<b>Kokpunkt:</b>	Ingen data.
<b>Flampunkt:</b>	inte tillämplig
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ingen data.
<b>Brännbarhet (fast, 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>	0,8800 g/ml (25,00 °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>Självtändningstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ingen data.
<b>NLGI:</b>	1
<b>Sluttid</b>	Ingen data.
<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.



Produktnamn: RENOCAL FN 745/94

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Oral

**Produkt:** Ingen data.  
**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**  
ZnDTP LD 50 (Råttor): 4.358 mg/kg

##### hudrelaterad

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**  
ZnDTP Ingen data.

##### Inandning

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**  
ZnDTP Ingen data.

##### Toxicitet vid upprepad dosering

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**  
ZnDTP Ingen data.

##### Hudfrätande/irriterande:

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**  
ZnDTP Ingen data.

##### Allvarliga

##### ögonskador/ögonirritation:

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**  
ZnDTP Ingen data.

##### Inandnings- eller hudsensibilisering:

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**  
ZnDTP Ingen data.



Produktnamn: RENOCAL FN 745/94

---

#### Mutagenitet i könsceller

##### In vitro

Produkt: Ingen data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

##### In vivo

Produkt: Ingen data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

#### Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt: Ingen data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

#### Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar

Produkt: Ingen data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

#### Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

##### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

Andra skadliga effekter: Ingen data.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet



Produktnamn: RENOCAL FN 745/94

---

#### Fisk

Produkt: Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP LC 50 (Fisk, 96 h): 1 - 10 mg/l

#### Vattenlevande evertebrater

Produkt: Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP EC50 (Vattenloppa, 48 h): 1 - 10 mg/l

#### Kronisk toxicitet

#### Fisk

Produkt: Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

#### Vattenlevande evertebrater

Produkt: Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

#### Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

#### BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

ZnDTP Ingen data.

12.4 Rörligheten i jord: Ingen data.

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





**Produktnamn:** RENOCAL FN 745/94

---

ZnDTP Ingen data.

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

ZnDTP 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 12\*: Använda vaxer och fetter

### AVSNITT 14: Transport information

Detta material omfattas inte av några transportregler.

**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:**

**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

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

**Revisionsdatum:** 16.01.2015



**Produktnamn:** RENOCAL FN 745/94

---

**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.