

## SÄKERHETS DATBLAD

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 GREASEWAY LIX 400

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

**Identifierade användningar:** Smörjfett  
**Användningar från vilka avrådas:** Ingen identifierad avrådd användning.

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

**Tillverkare / Leverantör** FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB  
Vitsåvägen 3  
137 41 Västerhaninge  
Sweden  
**Telefon:** +46 8 128 25 000

**Kontaktperson:** HSE Advisor  
**E-post:** fse-hseasc@fuchs.com  
**Telefon:** +46 8 128 25 000

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +46 20 996 000

### 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 förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

**Sammanfattning av faror**  
**Fysiska Risker:** Ingen data.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Information om 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.

**Hormonstörande egenskaper** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Produktnamn: RENOLIT GREASEWAY LIX 400

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

**Allmän information:** Smörjfett: Förtjockningssystem och additiv i högraffinerad mineralolja

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Dilitiumazelat	EINECS: 254-184-4	1,00% - <5,00%	01-2120119814-57	

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

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumuleran de ämne.

#### Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Dilitiumazelat	EINECS: 254-184-4	CLP: Acute Tox. 4;H302

CLP: Förordning nr 1272/2008.

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.

#### 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.

**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** 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.

## Produktnamn: RENOLIT GREASEWAY LIX 400

**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:** Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**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. Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

**7.1 Skyddsåtgärder 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 mineraljeprodukter 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:** Ingen data.

## 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

**Produktnamn: RENOLIT GREASEWAY LIX 400**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning 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). Undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

**Hudskydd****Handskydd:**

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).  
Minsta permeationstid:  $\geq 480$  min  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,38$  mm

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:**

Inte känt.

**Hygieniska åtgärder:**

Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinemässigt 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>	Blekgul
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk
<b>pH-värde:</b>	ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
<b>Droppunkt:</b>	ej fastställt
<b>Kokpunkt:</b>	ej fastställt

**Produktnamn: RENOLIT GREASEWAY LIX 400**

<b>Flampunkt:</b>	> 150 °C
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inte tillämpar på blandningar.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	ej fastställt
<b>Explosionsgräns, övre (%)-:</b>	Inte tillämpar på blandningar.
<b>Explosionsgräns, nedre (%)-:</b>	Inte tillämpar på blandningar.
<b>Ångtryck:</b>	Inte tillämpar på blandningar.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	Inte tillämpar på blandningar.
<b>Densitet:</b>	0,90 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten:</b>	Ingen data.
<b>Löslighet (annan):</b>	Ingen data.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Inte tillämpar på blandningar.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	ej fastställt
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	ej fastställt
<b>NLGI:</b>	00
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Värdet är inte relevant för en klassificering.
<b>Partikelkaraktäristika:</b>	Undersökning tekniskt omöjlig
<b>9.2 Annan information</b>	Ingen data.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Vid ändamålsenlig användning stabil.
<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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet****Oral**

<b>Produkt:</b>	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 83.333 mg/kg
<b>Specificerat ämne (specificerade ämnen)</b>	
Diliumazelat	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg (OECD 420)

## Produktnamn: RENOLIT GREASEWAY LIX 400

---

### Dermal

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

### Inandning

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

### Hudfrätande/Irriterande:

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Dilitiumazelat

OECD 431

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

OECD 439

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Dilitiumazelat

OECD 405 (Kanin):

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Inandnings- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:** Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Dilitiumazelat

, OECD 429 (Mus)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i Könsceller

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### In vitro

#### Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Dilitiumazelat

(OECD 471)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerframkallande egenskaper

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Produktnamn: RENOLIT GREASEWAY LIX 400****Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

**Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fisk****Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Diliumazelat LC 50 (Fisk, 96 h): 100 mg/l (OECD 203)

**Vattenlevande Evertebrater****Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Diliumazelat EC50 (Vattenloppa, 48 h): 100 mg/l (OECD 202)

**Kronisk toxicitet**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Giftighet för vattenväxter****Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Diliumazelat EC50 (Alger, 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Inte tillämplar på blandningar.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Diliumazelat (OECD 301D) Naturligt biologiskt nedbrytbart

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt:** Inte tillämplar på blandningar.

**Produktnamn:** RENOLIT GREASEWAY LIX 400

---

**12.4 Rörlighet i jord:**

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

**Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 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: Transportinformation

### ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller id-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 skyddsåtgärder: —



## Produktnamn: RENOLIT GREASEWAY LIX 400

### IMDG

- 14.1 UN-nummer eller id-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 skyddsåtgärder: –

### IATA

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: 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 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: ingen

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (PO-Per), med ändringar: ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbe-  
dömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

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

H302 Skadligt vid förtäring.

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum: 28.10.2022

**Produktnamn:** RENOLIT GREASEWAY LIX 400

---

**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.