

## SÄKERHETSATABLAD

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 UNIWAY LIX 62

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

**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 UNIWAY LIX 62****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

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.

**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      |              |
| Basolja, paraffinisk | EINECS: 265-169-7 | 2,4%            | 01-2119471299-27      |              |

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

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

**Klassificering**

| Kemiskt namn         | Identifiering     | Klassificering         |
|----------------------|-------------------|------------------------|
| Dilitiumazelat       | EINECS: 254-184-4 | CLP: Acute Tox. 4;H302 |
| Basolja, paraffinisk | EINECS: 265-169-7 | CLP: Asp. Tox. 1;H304  |

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/ anmärkning N, 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 avlägsnas.

**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**

**Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LIX 62****5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaaktivt 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:** 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 avfallshantering 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 mineroljeproducter eller kemikalier.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lagra i en tättsluten originalbehållare. Förvaras avskilt från livsmedel, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder. Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/denna produkt. Skyddas mot föroreningar.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen data.

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LIX 62

## 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, 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 iaktas.

##### 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 upprepade 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 putstraror 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 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

**Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LIX 62**

|                                                   |                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd:</b>                     | fast                                                            |
| <b>Form:</b>                                      | Pasta                                                           |
| <b>Färg:</b>                                      | Ljusbrun                                                        |
| <b>Lukt:</b>                                      | Karakteristisk                                                  |
| <b>pH-värde:</b>                                  | ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten) Inte tillämplig. |
| <b>Droppunkt:</b>                                 | ej fastställt                                                   |
| <b>Kokpunkt:</b>                                  | > 150 °C                                                        |
| <b>Flampunkt:</b>                                 | > 150 °C                                                        |
| <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>                                  | 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                  |
| <b>Löslighet</b>                                  |                                                                 |
| <b>Löslighet i vatten:</b>                        | Olösligt i vatten                                               |
| <b>Löslighet (annan):</b>                         | Ingen data.                                                     |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b> | Inte tillämpar på blandningar.                                  |
| <b>Självantändningstemperatur:</b>                | > 150 °C                                                        |
| <b>Sönderfallstemperatur:</b>                     | ej fastställt                                                   |
| <b>NLGI:</b>                                      | 2                                                               |
| <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**

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet: 83.333 mg/kg

**Produktnamn:** RENOLIT UNIWAY LIX 62

---

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Dilitiumazelat LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg (OECD 420)

**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**

**Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LIX 62**

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

**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****Akut toxicitet**

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

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

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

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

Dilitiumazelat 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)**

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

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

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Dilitiumazelat (OECD 301D) Naturligt biologiskt nedbrytbart

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

**Produktnamn:** RENOLIT UNIWAY LIX 62

**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 UNIWAY LIX 62****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 2024/590 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-** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.  
**dömning:**

**Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olycks-**  
**händelser där farliga ämnen ingår**

Inte tillämplig.

**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.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**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 - Överfö-

**Produktnamn:** RENOLIT UNIWAY LIX 62

---

ringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

**Revisionsdatum:**

10.07.2024

**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.