

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 UNIWAY LI 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

EUH208: Innehåller Karboxylsyrazinksalt. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62

2.3 Information om 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.
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.
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
Zinkditiolfosfat	EINECS: 224-235-5	1,00% - <2,50%	01-2119493635-27	
Karboxylsyrazinksalt	EINECS: 282-762-6	0,10% - <1,00%	01-2119988500-34	

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

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämn.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Zinkditiolfosfat	EINECS: 224-235-5	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
Karboxylsyrazinksalt	EINECS: 282-762-6	CLP: Aquatic Chronic 3;H412, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Ämnesspecifik gräns

Kemiskt namn	Identifiering	Ämnesspecifik gräns	Faroklass	Risikategori	Faroangivelser
Zinkditiolfosfat	EINECS: 224-235-5	> 50 %	Allvarlig ögonskada	1	H318
		> 50 %	Ögonirritation	2	H319

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

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

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62

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 ₂ , 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:	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.

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62

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 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: 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

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 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: ≥ 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 putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62

Andningsskydd:	Inte relevant på grund av produktens form.
Termisk fara:	Inte känt.
Hygieniska åtgärder:	lakta 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**

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Pasta
Färg:	Ljusbrun
Lukt:	Karakteristisk
pH-värde:	Inte tillämplig.
Droppunkt:	ej fastställt
Kokpunkt:	> 150 °C
Flampunkt:	> 150 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	ej fastställt
Explosionsgräns, övre (%):	Inte tillämpar på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%):	Inte tillämpar på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämpar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämpar på blandningar.
Densitet:	0,95 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämpar på blandningar.
Självtändningstemperatur:	> 150 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställt
NLGI:	2
Partikelkarakteristika:	Undersökning tekniskt omöjlig
9.2 Annan information	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2 Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62

10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	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: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkditiolfosfat LD 50 (Råtta): 4.358 mg/kg

Dermal

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkditiolfosfat LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inandning

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Karboxylsyrazinksalt LC 50 (Råtta, 4 h): > 42 mg/l

Hudfrätande/Irriterande:

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkditiolfosfat (Kanin):
Inga.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkditiolfosfat (Kanin):
Lätt irriterande.

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)

Zinkditiolfosfat , OECD 406-1 (Marsvin)
Inte hudsensibiliserande.

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62**Mutagenitet i Könsceller**

Produkt: 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.

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)**

Zinkditiolfosfat LC 50 (Fisk, 96 h): 4,4 mg/l (OECD 203)

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

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

Zinkditiolfosfat EC50 (Vattenloppa, 48 h): 75 mg/l (OECD 202)

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

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

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62

Fisk**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Zinkditiolfosfat NOEC (Fisk, 4 d): 3,2 mg/l

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

Zinkditiolfosfat NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,4 mg/l

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

Zinkditiolfosfat EC50 (Alger, 72 h): 410 mg/l

NOEC (Alger, 72 h): 220 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Zinkditiolfosfat 5 % (28 d, OECD 301B) Inte lätt nedbrytbar.

Karboxylsyrazinksalt (OECD 301B) Inte lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

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

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62

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: —

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

Produktnamn: RENOLIT UNIWAY LI 62

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 H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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: 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.