

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Smørefett

Bruk som blir frarådd: Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS
Karenslyst allé 8B
0278 Oslo NO

telefon: +47 21 99 59 50

Kontaktperson: HSE Advisor
telefon: +46 8 128 25 000
E-post: HSEASC@fuchs-oil.com

1.4 Nødtelefonnr.: +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blanding

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjennetegnelsespliktig.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Oppsummering av farer

Fysiske Farer: Data ikke tilgjengelig.

2.2 Etikettelementer

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer:

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineralolje produkter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Smørefett: Fortykkelsessystem og additiver i høyraffinert mineralolje

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
Dilitiumazelat	EINECS: 254-184-4	1,00 - <5,00%	01-2120119814-57	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifisering

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering
Dilitiumazelat	EINECS: 254-184-4	CLP: Acute Tox. 4;H302

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i avsnitt 16.

De høyraffinerte mineraloljene og petroleumsdestillatene i vårt produkt inneholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre enn 3% (w/w) og blir i samsvar med Nota L, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassifisert som ikke kreftfrembringende.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

Øyekontakt: Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

Hudkontakt: Vask med såpe og vann.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

5.1 Brannsløkkingsmidler

Egnete brannsløkkingsmedier: CO₂, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt illegg

Uegnete brannsløkkingsmedier: Vann i full stråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannsløkkingstiltak: Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Ikke nødvendig.

6.2 Miljøverntiltak: Unngå utslipp til miljøet. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Utslipp skrapes eller oppsamles med absorberende materiale. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Følg yrkeshygienisk praksis. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineralolje produkter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

Øye-/ansiktsvern:

Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166).

Hudvern

Håndvern:

Material: Nitril-butylgummi (NBR).
Minste gjennombruddstid: ≥ 480 min
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,38$ mm

Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer.

Andre:

Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

Respirasjonsvern:

Ikke relevant pga. produktets form.

Temperaturfarer:

Ikke kjent.

Hygienetiltak:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

Miljøkontroll:

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	fast
Form:	pasta
Farge:	Lysebrun
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Brukes ikke for blandinger.
pH-verdi:	Ikke anvendelig
frysepunkt:	Brukes ikke for blandinger.
Kokepunkt:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Flammepunkt:	> 150 °C
Fordampningshastighet:	Brukes ikke for blandinger.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Ekspljosjonsgrense, øvre (%)-:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Ekspljosjonsgrense, nedre (%)-:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Damptrykk:	Brukes ikke for blandinger.
Damptetthet (luft=1):	Brukes ikke for blandinger.
Tetthet:	0,95 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uopløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Brukes ikke for blandinger.
Selvantennelsestemperatur:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
dekomponeringstemperatur:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
NLGI:	2-3
Ekspljosjonsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Oksideringsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
9.2 ANDRE OPPLYSNINGER	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.4 Forhold som må Unngås:	Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.
10.5 Materialer å Unngå:	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.
10.6 Farlige Spaltningproduktter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt: Blanding med estimert akutt toksisitet: 40.816 mg/kg

Spesifisert(e) stoff(er)
Dilitiumazelat LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg (OECD 420)

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Spesifisert(e) stoff(er)

Dilitiumazelat
Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden:

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dilitiumazelat
OECD 431
På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
OECD 439
På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dilitiumazelat
OECD 405 (kanin):
På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Allergifremkallende stoff for huden: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Luftveisallergen: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Spesifisert(e) stoff(er)

Dilitiumazelat , OECD 429 (mus)
På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Mutagenisitet på Kimceller

Produkt: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

In vitro

Spesifisert(e) stoff(er)

Dilitiumazelat (OECD 471)
På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Kreftfremkallende evne

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Reproduksjonstoksisitet	
Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	
Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	
Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Aspirasjonsfare	
Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Andre Skadelige Virkninger:	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet	
Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Fisk	
Spesifisert(e) stoff(er)	
Diliumazelat	LC 50 (Fisk, 96 000000): 100 mg/l (OECD 203)
Vannlevende, Virvelløse Dyr	
Spesifisert(e) stoff(er)	
Diliumazelat	EC50 (Vannloppe, 48 000000): 100 mg/l (OECD 202)
Kronisk giftighet	
Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.
Toksisitet for vannlevende planter	
Spesifisert(e) stoff(er)	
Diliumazelat	EC50 (Alge, 72 000000): 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting	
Produkt:	Brukes ikke for blandinger.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Diliumazelat	(OECD 301D) Iboende bionedbrytbarhet

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: Brukes ikke for blandinger.

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt: Brukes ikke for blandinger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

**12.6 Andre Skadelige
Virksomheter:**

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger: Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Metoder til fjerning: Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved lagring av brukte produkter overhold blandingsforbudet.

Europeiske avfallskoder

12 01 12*: spent waxes and fats

Avsnitt 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1 UN-nummer:	—
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	—
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke farlig gods
Etikett(er):	—
ADR-farenr.:	—
Tunnelrestriksjonskode:	—
14.4 Emballasjegruppe:	—
14.5 Miljøfarer:	—
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	—

ADN

14.1 UN-nummer:	—
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	—
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke farlig gods
Etikett(er):	—
14.3 Emballasjegruppe:	—
14.5 Miljøfarer:	—
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	—

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

IMDG

14.1 UN-nummer:	–
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	–
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke farlig gods
Etikett(er):	–
EmS No.:	–
14.3 Emballasjegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

IATA

14.1 UN-nummer:	–
14.2 Korrekt teknisk navn:	–
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	Ikke farlig gods
Etikett(er):	–
14.4 Emballasjegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	–

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: Ikke anvendelig.

Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget: ingen

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning: ingen

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H302 Farlig ved svelging.

ANDRE OPPLYSNINGER: Klassifiseringen tilsvarende den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. Den resulterer ut fra testdata hhv. bruken av den såkalte konvensjonelle metoden.

Revisjonsdato: 31.01.2020

Produktnavn: RENOLIT UNIWAY LIX 625

Ansvarsfraskrivelse:

De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarer etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.