

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Smørefedt

Anvendelser som frarådes: Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Leverandør FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB
Box 194
149 22 Nynäshamn SE

Telefon: +46 8 128 25 000

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

1.4 Nødtelefon: +46 20 996 000

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt men er mærkningspligtigt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

Fareresumé

Fysiske Farer: Ingen oplysninger.

2.2 Mærkningselementer

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer:

Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (punkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risici kendte. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

Generelle oplysninger: Smørefedt: Fortykkelsesmiddelsystem og additiver i højraffineret mineralolie

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
Zinccditiofosfat	EINECS: 224-235-5	1,00 - <2,50%	01-2119493635-27	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Klassificering

Kemisk betegnelse	Identifikation	Klassificering
Zinccditiofosfat	EINECS: 224-235-5	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Teksten til de opførte farehenvísninger fremgår af afsnit 16.

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.

Hudkontakt: Vask med vand og sæbe.

Indtagelse: Skyl munden grundigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kan forårsage hud- og øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Søg læge ved tegn på symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning.

Uegnede slukningsmidler: vand i fuld stråle.

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Ikke nødvendigt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til miljøet. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Spild skræbes op eller opsuges med sugende materiale. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.

6.4 Henvisning til andre punkter: Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Der skal være effektiv ventilation. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter skal overholdes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges

7.3 Særlige anvendelser: Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle oplysninger: Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Ved omfyldning kan beskyttelsesbriller (EN 166) anbefales.

Beskyttelse af hud
Beskyttelse af Hænder: Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR).
Min. gennemtrængningstid: ≥ 480 min
Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,38$ mm

Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskematerialet, men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.

Andet: Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ikke relevant på grund af produktets form.

Farer ved varme: Ingen oplysninger.

Hygiejniske foranstaltninger: Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: fast
Form: Pasta

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

Farve:	Sort
Lugt:	Karakteristisk
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ikke anvendelig ved blandinger.
pH-værdi:	Ikke relevant
Smeltepunkt:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Kogepunkt:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Flammepunkt:	> 150 °C
Fordampningshastighed:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Værdi ikke relevant for klassificering.
Ekspløsningsgrænse, øvre (%)–:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Ekspløsningsgrænse, nedre (%)–:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Damptryk:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Massefylde:	< 1,00 g/cm ³ (15 °C)
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Selvantændelsestemperatur:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Nedbrydningstemperatur:	Værdi ikke relevant for klassificering.
NLGI:	2
Ekspløsnings egenskaber:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Oxiderende egenskaber:	Værdi ikke relevant for klassificering.
9.2 ANDRE OPLYSNINGER	Ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.2 Kemisk Stabilitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.4 Forhold, der Skal Undgå:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.5 Materialer, der skal Undgå:	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Indtagelse

Produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat

LD 50 (Rotte): 4.358 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Indånding

Produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Ætsning og Irritation for Huden:

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat

(Kanin):
Ingen.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat

(Kanin):
Svagt irriterende.

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:

Produkt:

Medfører overfølsomhed i huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisator for vejtrækningssystemet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Inhaleringsfare

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre Negative Virkninger: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fisk

Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat LC 50 (Fisk, 96 h): 4,4 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat EC50 (Vandloppe, 48 h): 75 mg/l

Kronisk

toksicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fisk

Specifikke stoffer

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

Hvirvelløse Vandorganismer

Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat NOEC (Vandloppe, 21 d): 0,4 mg/l

Giftighed for vandplanter

Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat EC50 (Alge, 72 h): 410 mg/l

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

Specifikke stoffer

Zincdithiofosfat 5 % (28 d, OECD 301B)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

12.6 Andre Negative Virkninger:

Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger: Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

Bortskaffelsesmetoder: Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overhold, at brugte produkter ikke må opbevares sammen med andre produkter.

Europæiske affaldskoder

Brugt produkt: 12 01 12*: Brugt voks og fedt

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

- 14.1 UN-Nummer: —
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): —
- 14.3 Transportfareklasse(r)
 - Klasse: Ikke-farligt gods
 - Etiket(ter): —
 - ADR farenr.: —
 - Tunnelrestriktionskode: —
- 14.4 Emballagegruppe: —
- 14.5 Miljøfarer: —
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

ADN

- 14.1 UN-Nummer: —
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): —
- 14.3 Transportfareklasse(r)
 - Klasse: Ikke-farligt gods
 - Etiket(ter): —
- 14.3 Emballagegruppe: —
- 14.5 Miljøfarer: —
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

IMDG

- 14.1 UN-Nummer: —
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): —
- 14.3 Transportfareklasse(r)
 - Klasse: Ikke-farligt gods
 - Etiket(ter): —
 - EmS No.: —
- 14.3 Emballagegruppe: —
- 14.5 Miljøfarer: —
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

IATA

- 14.1 UN-Nummer: —
- 14.2 Godsbetegnelse: —
- 14.3 Transportfareklasse(r)
 - Klasse: Ikke-farligt gods
 - Etiket(ter): —
- 14.4 Emballagegruppe: —
- 14.5 Miljøfarer: —
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-forordninger

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: intet

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: intet

Nationale reguleringer

PR-No. 3451879

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision: Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produktnavn: RENOLIT MOLYWAY LI 732

ANDRE OPLYSNINGER:	Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Den resulterer af testdata hhv. anvendelse af den såkaldte konventionelle metode.
Revisionsdato:	19.09.2018
Ansvarsfraskrivelse:	Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer på vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at beskrive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bortskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (teknisk) beskrivelse af varens beskaffenhed (produktspecifikation). Produktets egnethed til et konkret anvendelsesformål kan ikke afledes af vores oplysninger i sikkerhedsdatabladet. Det er ikke tilladt at foretage ændringer i dette dokument. Informationerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes sammen med andre materialer eller selv bearbejdes, kan informationerne i dette sikkerhedsdatablad ikke overføres til det nye materiale, der er fremstillet. Modtageren af vores produkter er selv ansvarlig for ved sit arbejde at overholde den gældende lovgivning på nationalt og lokalt plan. Kontakt os venligst, hvis der er brug for aktuelle sikkerhedsdatablade. Dette datablad er et sikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i GefStoffV (tysk forordning om farlige stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i henhold til bekendtgørelse 220 og har ingen underskrift.