

SIKKERHETSATABLAD

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: RENOLIN ZAF 68 DLC

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

Identifisert bruk: hydraulikkfluid

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
faks: +49 621 3701-570

Kontakt til å kreve sikkerhetsdatamedia

E-post: Automotive smørestoff automotive-FS@fuchs.com
Industrismørestoff industrie-FS@fuchs.com

telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
faks: +49 621 3701-570

Informasjonsgivende område for sikkerhetsdatamedia

E-post: produktsicherheit-FS@fuchs.com
telefon: +49 621 3701-1333
faks: +49 621 3701-7303

1.4 Nødtelefonnr.: +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

|| Produktet er klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og er kjennetegnespliktig.

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

Helsefarer

|| Allergifremkallende stoff for Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
huden

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

Oppsummering av farer

Fysiske Farer: Data ikke tilgjengelig.

2.2 Etikettelementer

Inneholder: organisk polysulfid



Signalord: Advarsel

Fareerklæring(er): H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging: P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar: P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH208: Inneholder: Alkylfenoksyeddiksyre. Kan gi allergisk reaksjon.

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

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
organisk polysulfid	EINECS: 270-335-7	1,00% - <5,00%	01-2119540516-41	
Alkylfenoksyeddiksyre	EINECS: 221-486-2	0,01% - <0,10%	01-2119982392-31	

* 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.

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

Klassifisering

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering
organisk polysulfid	EINECS: 270-335-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Alkylfenoksyeddiksyre	EINECS: 221-486-2	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

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: Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Hvis det utvikles hudirritasjoner eller allergiske hudreaksjoner, må det søkes medisinsk hjelp.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Mistenkt for å fremkalle allergi/overfølsomhet.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig Symptomene kan opptre forsinket.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukkingsmidler

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

Uegnete brannslukkingsmedier: Vann i full stråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

5.3 Råd til brannmenn

**Særlige
brannslukkingstiltak:**

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 berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte. Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2 Miljøverntiltak:

Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). 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
opprenskning av utslipp:**

Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. 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::**

Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hendene grundig etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljeprодукtene hhv. kjemikalierne må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Unngå dannelse av sprøytetåke. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

**7.2 Betingelser for sikker
lagring, inklusive eventuelle
uforenligheter:**

Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes. Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Ikke anvendelig

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Basisolje, parafinsk - Tåke	NORMEN	1 mg/m3	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2011)

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, 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 mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

Øye-/ansiktsvern:

Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166). Unngå kontakt med hud og øyer. Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Ved fare for sprut skal det brukes godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud og øyer. Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Ved fare for sprut skal det brukes godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

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 arbeidsplassesifikke faktorer.

Andre:

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

Respirasjonsvern:

Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.

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

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
pH-verdi:	stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
frysepunkt:	ikke fastslått
Kokepunkt:	Ikke anvendelig
Flammepunkt:	218 °C
Fordampningshastighet:	Brukes ikke for blandinger.
Brennbarhet (faststoff, gass):	ikke fastslått
Ekspløsjongrense, øvre (%)—:	Brukes ikke for blandinger.
Ekspløsjongrense, nedre (%)—:	Brukes ikke for blandinger.
Damptrykk:	Brukes ikke for blandinger.
Relativ damptetthet:	Brukes ikke for blandinger.
Tetthet:	0,88 g/ml (15,00 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Brukes ikke for blandinger.
Selvantennelsestemperatur:	ikke fastslått
dekomponeringstemperatur:	ikke fastslått
Kinetisk viskositet:	68 mm ² /s (40 °C)
Ekspløsjonsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Oksideringsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifisering.
Partikkelkarakteristikk:	Ikke anvendelig
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 Spaltningsprodukter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding:	Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

Inntak/svelging:	Data ikke tilgjengelig.
Hudkontakt:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt:	Data ikke tilgjengelig.

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet

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

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

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

Etsing/Irritasjon på Huden:	
Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:	
Produkt:	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

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

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

Kreftfremkallende evne	
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.
------------------------------------	-------------------------

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

**Kronisk
giftighetProdukt:**

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt:

Brukes ikke for blandinger.

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.

12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instrukser 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

13 01 10*: mineral based non-chlorinated hydraulic oils

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

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: | — |

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

EU. Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer: ingen

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: ingen

Produktnavn: RENOLIN ZAF 68 DLC

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.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ANDRE OPPLYSNINGER: Klassifiseringen tilsvarer den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. "Det ble benyttet følgende metoder til vurderingen: - På basis av testdata - Beregningsmetoder - Overføringsprinsipp «I det vesentlige lignende blandinger» - Bedømmelse av eksperter"

Revisjonsdato: 02.12.2021

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.