

SIKKERHETSDATABLAD

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: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

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

Identifisert bruk: Smørestoff

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/blandingen

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

Oppsummering av farer

Fysiske Farer: Data ikke tilgjengelig.

2.2 Etikettelementer

EUH208: Inneholder kalsiumsulfonat. Kan gi allergisk reaksjon.

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer:

Hvis de vanlige forsiktighetsiltakene 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: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
polyolefin polyaminsuccinimid, borert	polymer	1,00 - <5,00%		
Polyolefin polyaminsuccinimid	polymer	1,00 - <5,00%		
Sinkdithiofosfat	EINECS: 272-028-3	1,00 - <2,50%		
kalsiumsulfonat	EINECS: 271-877-7	0,10 - <1,00%		
forgrenet alkylfenol og kalsiumforgrenet alkylfenol	polymer	0,10 - <0,25%		

* 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
polyolefin polyaminsuccinimid, borert	polymer	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Polyolefin polyaminsuccinimid	polymer	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Sinkdithiofosfat	EINECS: 272-028-3	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
kalsiumsulfonat	EINECS: 271-877-7	CLP: Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413
forgrenet alkylfenol og kalsiumforgrenet alkylfenol	polymer	CLP: Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

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: Friskluffforsyning, 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.

Produktnavn: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

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

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukkingsmidler

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

Uegnete brannslukkingsmedier: 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 brannslukkingstiltak: Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurensset 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: 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.

Produktnavn: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::** Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikalierne må vanlige forsiktighetsregler overholdes. 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:** Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Ulegert mineralolje - Tåke	NORMEN	1 mg/m ³	Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (12 2011)
basisolje - Tåke	NORMEN	1 mg/m ³	Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (12 2011)

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 mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.
- Øye-/ansiktsvern:** Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166).

Produktnavn: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

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 produkt-dynkede 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

Fysisk tilstand:

flytende

Form:

flytende

Farge:

Rød

Lukt:

Karakteristisk

Luktterskel:

Brukes ikke for blandinger.

pH-verdi:

ikke anvendelig

frysepunkt:

Brukes ikke for blandinger.

Kokepunkt:

Data ikke tilgjengelig.

Flammepunkt:

> 100 °C ()

Fordampningshastighet:

Brukes ikke for blandinger.

Brennbarhet (faststoff, gass):

Verdien ikke relevant for klassifikasjon.

Ekspløsjongrense, øvre (%)—:

Brukes ikke for blandinger.

Ekspløsjongrense, nedre (%)—:

Brukes ikke for blandinger.

Damptrykk:

Brukes ikke for blandinger.

Damptetthet (luft=1):

Brukes ikke for blandinger.

Tetthet:

$0,86$ g/cm³ (15 °C)

Løselighet(er)

Vannløselighet:

Uoppløselig i vann

Løselighet (annen):

Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Brukes ikke for blandinger.
Selvantennelsestemperatur:	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
dekomponeringstemperatur:	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
Kinetisk viskositet:	70 mm ² /s (40 °C)
Eksplosjonsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
Oksideringsegenskaper:	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
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 Spaltningprodukter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

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 klassifikasjonskriteriene.

Produktnavn: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

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.

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.

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.

Produktnavn: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

12.6 Andre Skadelige Virkninger: 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

13 02 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

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: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

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

- | | |
|------|--|
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H360 | Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

ANDRE OPPLYSNINGER: Klassifiseringen tilsvarende den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med

Produktnavn: SILKOLENE PRO 4 10W-30 - XP

angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. Den resulterer ut fra testdata hhv. bruken av den såkalte konvensjonelle metoden.

Revisjonsdato:

15.09.2017

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.