SIKKERHETSDATABLAD

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

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: FORMWAY 5

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
Innspurten 13 A
0663 Oslo
Norway
Telefon: +47 21 99 59 50

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

1.4 Nødtelefonnr.: +47 22 59 13 00

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 kjennetegnelsespliktig.

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

Helsefarer

Aspirasjonsfare	Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Oppsummering av farer

Fysiske Farer: Data ikke tilgjengelig.

Helsefarer

Inntak/svelging: Ved svelging kan det pustes inn materiale i lungene med kjemisk pneumoni som resultat. Gi passende behandling.

2.2 Etikettelementer

Inneholder: Basisolje, lav viskositet
Basisolje, naftensk



Signalord: Fare

Fareerklæring(er): H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Anbefalt Forholdsregel

Svar: P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMA-SJONSSENTRALEN/en lege.
P331: IKKE framkall brekning.

2.3 Informasjon om andre farer Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med min eralol-jeprodukter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produk-tet komme ukontrollert inn i miljøet.

Hormonforstyrrende egen-skaper Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormon-forstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommi-sjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
Basisolje, lav viskositet	EINECS: 265-156-6	50,00% - <100,00%	01-2119480375-34	
Basisolje, naftensk	EINECS: 265-156-6	20,00% - <50,00%	01-2119480375-34	

* 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	
Basisolje, lav viskositet	EINECS: 265-156-6	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Basisolje, naftensk	EINECS: 265-156-6	CLP:	Asp. Tox. 1;H304

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/ Nota N, 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: Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. IKKE framkall brekning.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ved svelging kan det pustes inn materiale i lungene med kjemisk pneumoni som resultat. Gi passende behandling.

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

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Brannslokkingsmidler

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

Uegnete brannslokkingsmedier: 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 brannslokkingstiltak: 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: 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 dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Oppbevares innelåst. 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Basisolje, lav viskositet - Tåke	NORMEN	1 mg/m3	Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer (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). 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: >= 0,38 mm

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

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Fargeløs, Blekgul
Lukt:	Karakteristisk
pH-verdi:	stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Frysepunkt:	< -60 °C
Kokepunkt:	> 200 °C
Flammepunkt:	120 °C (DIN EN ISO 2592)
Brennbarhet (faststoff, gass):	ikke fastslått
Eksplosjonsgrense, øvre (%):	Brukes ikke for blandinger.
Eksplosjonsgrense, nedre (%):	Brukes ikke for blandinger.
Damptrykk:	Brukes ikke for blandinger.
Relativ damptetthet:	Brukes ikke for blandinger.
Tetthet:	0,88 g/cm3 (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann

Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Brukes ikke for blandinger.
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke fastslått
Kinematisk viskositet:	5,6 mm2/s (40 °C, DIN EN ISO 3104)
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

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Svelging

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Basisolje, lav viskositet	LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Basisolje, lav viskositet	LD 50 (kanin): > 5.000 mg/kg

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
Spesifisert(e) stoff(er)	
Basisolje, lav viskositet	LC 50 (Rotte, 4 h): > 5,53 mg/l Støv og tåke
Basisolje, naftensk	LC 50 (Rotte, 4 h): > 5,53 mg/l Støv og tåke

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

Spesifisert(e) stoff(er)
Basisolje, lav viskositet (marsvin)
Ikke hudirriterende.

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: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Fisk
Spesifisert(e) stoff(er)

Basisolje, lav viskositet	LL 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l
Basisolje, naftensk	LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr
Spesifisert(e) stoff(er)
Basisolje, lav viskositet — EC50 (Vannloppe, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)

Kronisk giftighetProdukt: — På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

Fisk
Spesifisert(e) stoff(er)
Basisolje, lav viskositet — NOEC (Fisk, 7 d): > 5.000 mg/l

Vannlevende, Virvelløse Dyr
Spesifisert(e) stoff(er)
Basisolje, lav viskositet — NOEC (Vannloppe, 21 d): 10 mg/l

Toksisitet for vannlevende planter
Spesifisert(e) stoff(er)
Basisolje, lav viskositet — LC 50 (Alge, 72 h): > 101 mg/l

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting
Produkt: — Brukes ikke for blandinger.
Spesifisert(e) stoff(er)
Basisolje, lav viskositet — 31 % (28 d, OECD 301F) Ikke lett bionedbrytbart.

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt: — Brukes ikke for blandinger.
Spesifisert(e) stoff(er)
Basisolje, lav viskositet — Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: — Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 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. <** Phrase language not available: [NO] CUST - ZF-13-00040 **> Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Metoder til fjerning: Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

Europeiske avfallskoder

12 01 07*: mineral-based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1 UN-nummer eller ID-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 eller ID-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 eller ID-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 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter: Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

EU. Forskrift 2024/590/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

Forskrift (EU) nr. 649/2012, Import og eksport av farlige kjemikalier: ingen

Nasjonal produktkode: 95037

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

DIREKTIV 2012/18/EF (SEVESO III) for å beherske farene ved ulykker med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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: 23.10.2024

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) be skrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i s ikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angi velsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet leg ges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en b ehandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av p roduktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktu elle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i h enhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold t il kunngjøring 220 og har ingen underskrift.