



# SIKKERHETS DATABLAD

## SANDVIK PERFORMANCE FLUIDS

### SANDVIK LONG-LIFE MOTOROLIE

### SANDVIK OE10W40-LA

I SAMSVAR MED FORSKRIFTEN (EC) NR. 1907/2006 (REACH) ARTIKKEL 31, VEDLEGG 11 MED ENDRINGER.

UTGIVELSESDATO: 20-10-2017

INTERN NR: SDS-SANDVIK OE10W40-LA/NO/METRIC

#### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDNINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1: Produktidentifikator

Produktnavn	SANDVIK LONG-LIFE MOTOROLIE
Produktkode	SANDVIK OE10W40-LA

##### 1.2: Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk	Motorolje
Bruk som blir frarådd	Ingen anvendelser som frarådes er identifisert

##### 1.3: Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandørnavn	S'Sandvik Mining and Construction Tools AB
Adresse	Södra Järngatan 1 811 81 Sandviken,Sweden
E-post	sds.smrt@sandvik.com

##### 1.4: Nødtelefonnr

Nødtelefonnr	I tilfelle kjemisk nødsfall (utslipp, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke), kontakt vår serviceleverandør UK National Chemical Emergency Centre (NCEC): kjemisk nødstilfelle  For Europa og hvis ingen landsspesifikke nummer er oppført: +44 1865 407 333 For Brasil: +55 11 3197 5891 For USA: +1 202 464 2554 For Mexico: +52 55 5004 8763 For Afrika: +27 21 300 2732 For Australia: +61 2 8014 4558 For NZ: +64 9 929 1483 For Kina (fastland): + 86 532 8388 9090 For Kina (utenfor fastland): +86 512 8090 3042
Åpningstider	24 timer pr. dag / 7 dager pr. uke



## 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 Alkyl phenol, long chain. Kan gi allergisk reaksjon 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
--

## 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Blanding

Generelle opplysninger	Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver			
Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr	Merknader
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	20,00 - <50,00%	01-2119474889-13	
alkylphenol	EC: 406-040-9	1,00 - <5,00%	01-0000015551-76	
alkarylamine, longchained	EINECS: 253-249-4	1,00 - <5,00%	01-2119488911-28	
zinc dithiophosphate	EINECS: 298-577-9	1,00 - <2,50%	01-2119543726-33	

\* 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
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP : Asp. Tox. 1;H304
alkylphenol	EC: 406-040-9	CLP : Aquatic Chronic 4;H413
alkarylamine, longchained	EINECS: 253-249-4	CLP : Aquatic Chronic 4;H413
zinc dithiophosphate	EINECS: 298-577-9	CLP : Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

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

#### 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
---

#### 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1: Brannsløkkingsmidler

Egnete brannsløkkingsmedier	CO <sub>2</sub> , slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt illelegg
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

#### 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 opprensning 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
--

## 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1: Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljeproduktene hvh. kjemikaliene 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

## 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1: Kontrollparametre Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Base oil, paraffinic - Tåke	NORMEN	1 mg/m <sup>3</sup>	Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsteden (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)
Hudvern	
Håndvern	Material: Nitril-butylgummi (NBR). Minste gjennombruddstid: $\geq 480$ 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	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

## 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1: Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Fysisk tilstand:	flytende
Form	flytende
Farge	Ravgul
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Brukes ikke for blandinger
pH-verdi	ikke anvendelig
frysepunkt	Brukes ikke for blandinger
Kokepunkt	Verdien ikke relevant for klassifikasjon.
Flammepunkt	238 °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/ml (15,00 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen)	Data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Brukes ikke for blandinger
Selvantennelsestemperatur	Verdien ikke relevant for klassifikasjon
dekomponeringstemperatur	Verdien ikke relevant for klassifikasjon
Kinetisk viskositet	97,37 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
Ekspløsjongsegenskaper	Verdien ikke relevant for klassifikasjon
Oksideringsegenskaper	Verdien ikke relevant for klassifikasjon

### 9.2: Andre Opplysninger

Data ikke tilgjengelig
------------------------

## 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

## 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1: Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet	
Svelging Produkt	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data
Spesifisert(e) stoff(er)	
base oil, low viscous	LD 50 (Rotte): > 2.001 mg/kg
alkarylamine, longchained	LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg (OECD 423)
zinc dithiophosphate	LD 50 (Rotte): 2.600 mg/kg
Hudkontakt Produkt	
Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data	
Spesifisert(e) stoff(er)	
base oil, paraffinic	LD 50 (kanin): > 2.001 mg/kg
zinc dithiophosphate	LD 50 (kanin): > 3.160 mg/kg (OECD 402)
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	
Spesifisert(e) stoff(er)	
alkylphenol	OECD 404 (kanin) : Ikke irriterende.
alkarylamine, longchained	OECD 404 (kanin) : Ikke irriterende
Alvorlig Øyeskade/Irritasjon Produkt	
På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene	
Spesifisert(e) stoff(er)	
alkylphenol	OECD 405 (kanin) : Ikke irriterende
alkarylamine, longchained	OECD 405 (kanin) : Ikke irriterende

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)	
alkylphenol	Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.
alkarylamine, longchained	Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.
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

## 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1: Toksisitet

Akutt toksisitet Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Fisk Spesifisert(e) stoff(er)	
alkylphenol	LC 50 (Fisk, 96 000000): > 74 mg/l (OECD 203)
alkarylamine, longchained	LC 50 (Fisk, 96 000000): > 101 mg/l (OECD 203)
zinc dithiophosphate	LC 50 (Fisk, 96 000000): 4,5 mg/l (OECD 203)
Vannlevende, Virvelløse Dyr Spesifisert(e) stoff(er)	
alkylphenol	EC50 (Vannloppe, 24 000000): > 101 mg/l (OECD 202)
alkarylamine, longchained	EC50 (Vannloppe, 48 000000): > 101 mg/l (OECD 202)
zinc dithiophosphate	EC50 (Vannloppe, 48 000000): 5,4 mg/l (OECD 202)
Kronisk giftighet Produkt	På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene
Fisk Spesifisert(e) stoff(er)	
base oil, low viscous	NOEC (Fisk, 14 d): > 1.000 mg/l
Vannlevende, Virvelløse Dyr Spesifisert(e) stoff(er)	
base oil, low viscous	NOEC (Vannloppe, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Toksitet for vannlevende planter Spesifisert(e) stoff(er)	
base oil, low viscous	NOEC (Alge, 72 000000): > 100 mg/l (OECD 201)
alkylphenol	EC50 (Alge, 72 000000): > 3 mg/l (OECD 201)
alkarylamine, longchained	EC50 (Alge, 72 000000): > 101 mg/l (OECD 201)

#### 12.2. Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting Produkt	Brukes ikke for blandinger
Spesifisert(e) stoff(er)	
alkylphenol	(OECD 301B) Ikke umiddelbart biologisk nedbrytbart
alkarylamine, longchained	1 % (28 d, OECD 301B) Ikke umiddelbart biologisk nedbrytbart
zinc dithiophosphate	1,5 % (28 d, OECD 301B) Ikke umiddelbart biologisk nedbrytbart

#### 12.3 Potensial for Bioakkumulering

Produkt	Brukes ikke for blandinger
Spesifisert(e) stoff(er)	
alkylphenol	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 260 (OECD 305) Kan anrikes i organismer
alkarylamine, longchained	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1.584
zinc dithiophosphate	På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en anrikning i organismer ikke å forvente

#### 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
------------------------

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





## 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1: UN-Nummer

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.2 Korrekt Transportnavn, UN

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR / RID	
Klasse	Ikke farlig gods
Etikett(er)	-
ADR-farenr	-
Tunnelrestriksjonskode	-
ADN	
Klasse	Ikke farlig gods
Etikett(er)	-
IMDG	
Klasse	Ikke farlig gods
Etikett(er)	-
EmS No	-
IATA	
Klasse	Ikke farlig gods
Etikett(er)	-

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.5 Miljøfarer

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig

15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-forskrifter	<p>Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget : ingen</p> <p>Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning : ingen</p>
----------------	--

15.2: Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Revisjonsinformasjon	Endringer er merket med en dobbelt strek på siden
Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3	<p>H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 : Irriterer huden.</p> <p>H318 : Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H413 : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann</p>
ANDRE OPPLYSNINGER	Klassifiseringen tilsvarer den aktuelle EF-listen, men er supplert med informasjon fra faglitteraturen og firmaets opplysninger. Den er gitt fra anvendelsen av den såkalte konvensjonelle metoden i henhold til EF 1272/2008 (CLP)
Revisjonsdato	
Ansvarsfraskrivelse	<p>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</p>