



Säkerhetsdatablad

SANDVIK PERFORMANCE FLUIDS

LONG-LIFE TRANSMISSIONOLJA

SANDVIK OT10W

I ENLIGHET MED BESTÄMMELSE (EC) NO. 1907/2006 (REACH) ARTIKEL 31, ANNEX 11.

UTFÄRDAD: 20-10-2017

INTERNT NR : SDS-SANDVIK OT10W/SE/METRIC

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1: Produktbeteckning

Produktnamn	SANDVIK LONG-LIFE TRANSMISSION OIL
Produktkod	SANDVIK OT10W

1.2: Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning	Transmissionolja
Användning avrådes mot	Ingen identifierad avrådd användning

1.3: Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantörsnamn	Sandvik Mining and Construction Tools AB
Adress	Södra Järngatan 1 811 81 Sandviken, Sweden
E-mail adress	sds.smrt@sandvik.com

1.4: Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	I händelse av kemiskt nödläge (spill, läckage, exponering eller olycka) ring vår serviceleverantör UK National Chemical Emergency Centre (NCEC): För Europa och om inget landsspecifikt nummer finns listat +44 1865 407 333 För Brasilien: +55 11 3197 5891 För USA: +1 202 464 2554 För Mexiko: +52 55 5004 8763 För Afrika: +27 21 300 2732 För Australien: +61 2 8014 4558 För Nya Zeeland: +64 9 929 1483 För Kina (inland): + 86 532 8388 9090 För Kina (kust): +86 512 8090 3042
Timmar av operation	24 tuntia päivässä / 7 päivää viikossa.

2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1: Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) men den är märkningspliktig	
Sammanfattning av faror Fysiska Risker	Ingen data

2.2: Märkningsuppgifter

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.3: Andra faror

Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen

3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

Allmän information		Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv		
Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkingar
Basolja, lågviskös	EINECS: 265-158-7	10,00 - <20,00%	01-2119487077-29	
Zinkditiolfosfat	EINECS: 224-235-5	1,00 - <2,50%	01-2119493635-27	
Långkedjig kalciumalkylfenatsulfid	EINECS: 272-234-3	1,00 - <5,00%	01-2119524004-56	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelarna inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent. PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne

Klassificering		
Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Basolja, lågviskös	EINECS: 265-158-7	CLP : Asp. Tox. 1;H304
Zinkditiolfosfat	EINECS: 224-235-5	CLP : Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
Långkedjig kalciumalkylfenatsulfid	EINECS: 272-234-3	CLP : Aquatic Chronic 4;H413

CLP: Förordning nr 1272/2008.
De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.
De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande

4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänt	Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas
---------	---

4.1: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten
Förtäring	Skölj munnen ordentligt

4.2: De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka hud- och ögonirritation

4.3: Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta läkare om symptom uppträder

5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1: Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO ₂ , släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum
Olämpliga släckmedel	Vatten med full stråle

5.2: Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand

6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1: Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid spill: se upp för hala golv och ytor

6.2: Miljöskyddsåtgärder

Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear). Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten

6.3: Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk

6.4: Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13

7: HANTERING OCH LAGRING

7.1: Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Värm inte till temperaturer nära flampunkten

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillämplig

8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1: Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen			
Kemiskt namn	typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Paraffinisk basolja - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Paraffinisk basolja - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)

8.2: Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå
------------------------------------	--

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information	Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas
Ögonskydd/ansiktsskydd	Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166)
Hudskydd	
Handskydd	Material: Nitrilbutylgummi (NBR). Minsta permeationstid: ≥ 480 min Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,38$ mm Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas

Övrigt:	Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder
Andningsskydd	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol
Termisk fara	Inte känt
Hygieniska åtgärder	laktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras
Miljökontroller	Ingen data

9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1: Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	
Aggregationstillstånd	vätska
Form	vätska
Färg	Mörkgul
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Inte tillämplar på blandningar
pH-värde	Inte tillämplig
Frys punkt	-42 °C
Kokpunkt	Värdet är inte relevant för en klassificering
Flampunkt	224 °C
Avdunstningshastighet	Inte tillämplar på blandningar
Brandfarlighet (fast form, gas)	Värdet är inte relevant för en klassificering
Explosionsgräns, övre (%)	Inte tillämplar på blandningar
Explosionsgräns, nedre (%)	Inte tillämplar på blandningar
Ångtryck	Inte tillämplar på blandningar
Ångdensitet (luft=1)	Inte tillämplar på blandningar
Densitet	0.87 g/ml (15,00 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Löslighet (annan)	Ingen data
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte tillämplar på blandningar
Självantändningstemperatur	Värdet är inte relevant för en klassificering
Sönderfallstemperatur	Värdet är inte relevant för en klassificering
Kinematisk viskositet	40,9 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper	Värdet är inte relevant för en klassificering
Oxiderande egenskaper	Värdet är inte relevant för en klassificering

9.2: Annan information

Ingen data



10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1: Reaktivitet

Vid ändamålsenlig användning stabil

10.2: Kemisk stabilitet

Vid ändamålsenlig användning stabil

10.3: Risken för farliga reaktioner

Vid ändamålsenlig användning stabil

10.4: Förhållanden som ska undvikas

Vid ändamålsenlig användning stabil

10.5: Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser

10.6: Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor

11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1: Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	
Oral Produkt	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	LD 50 (Råtta): 4.358 mg/kg
Dermal Produkt	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data
Inandning Produkt	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data
Hudfrätande/Irriterande Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	(Kanin) : Inga.
Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation	
Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	(Kanin) : Lätt irriterande
Inandnings- eller Hudsensibilisering	
Produkt	Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenitet i Könsceller Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerframkallande egenskaper	
Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering	
Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar	
Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Kvävningsrisk Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Andra skadliga effekter	Ingen data

12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1: Toxicitet

Akut toxicitet Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fisk Specificerat ämne (specifiserade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	LC 50 (Fisk, 96 h): 4,4 mg/l
Vattenlevande Evertebrater Specificerat ämne (specifiserade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 75 mg/l
Långkedjig kalciumalkylfenatsulfid	EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)
Kronisk toxicitetProdukt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fisk Specificerat ämne (specifiserade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	NOEC (Fisk, 4 d): 3,2 mg/l
Vattenlevande Evertebrater Specificerat ämne (specifiserade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,4 mg/l
Giftighet för vattenväxter Specificerat ämne (specifiserade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	EC50 (Alger, 72 h): 410 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning Produkt	Inte tillämplar på blandningar
Specifiserat ämne (specifiserade ämnen)	
Zinkditiolfosfat	5 % (28 d, OECD 301B)



12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt	Inte tillämpar på blandningar
---------	-------------------------------

12.4. Rörligheten i Jord

Produkt	Inte tillämpar på blandningar
---------	-------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna
--

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen data

13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information	Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav
Destruktionsmetoder	Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas
Europeiska avfalls koder	13 02 05*: Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

14: TRANSPORT INFORMATION

14.1: UN-nummer

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID	
Klass	Ej farligt gods
Etikett(er)	-
Faronr. (ADR)	-
Tunnelbegränsningskod	-
ADN	
Klass	Ej farligt gods
Etikett(er)	-
IMDG	
Klass	Ej farligt gods
Etikett(er)	-
EmS No	-
IATA	
Klass	Ej farligt gods
Etikett(er)	-

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

14.5 Miljöfaror

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR / RID	-
ADN	-
IMDG	-
IATA	-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig..

15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1: Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
EU-förordningar	<p>Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen</p> <p>Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar: ingen</p>

15.2: Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts

16: ANNAN INFORMATION

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3	<p>H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.</p>
Annan information	Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter, förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Revisionsdatum	
Friskrivningsklausul	<p>Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.</p> <p>Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift</p>