



Säkerhetsdatablad

SANDVIK PERFORMANCE FLUIDS

SHANK SMÖRJNINGSSOLJE

SANDVIK OS46

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

UTFÄRDAD: 20-10-2017

INTERNT NR : SDS-SANDVIK OS46/SE/METRIC

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

1.1: Produktbeteckning

Produktnamn	SANDVIK HEAVY DUTY SHANK LUBRICATION OIL
Produktkod	SANDVIK OS46

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

Rekommenderad användning	Rockborr Olja
Användning avrådes mot	Ingen identifierad avrådd användning

1.3: Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantörnsnamn	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 timmar om dagen / 7 dagar i veckan.

2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1: Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan		
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den		
Miljöfaror		
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Sammanfattning av faror Fysiska Risker	Ingen data	

2.2: Märkningsuppgifter

Uttalande(n) om fara	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skyddsangivelse Förebyggande	P273: Undvik utsläpp till miljön
Bortskaffande	P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten
Kompletterande märkningsinformation	EUH208: Innehåller Alkylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion

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	Anmärkningar
Basolja, lågviskös	EINECS: 265-157-1	10,00 - <20,00%	01-2119484627-25	
Alkylamin	EINECS: 273-279-1	0,10 - <0,25%	01-2119456798-18	
Alkylamin	EINECS: 204-015-5	0,01 - <0,25%		
* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen 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: 265-157-1	CLP : Asp. Tox. 1;H304		
Alkylamin	EINECS: 273-279-1	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 2;H330, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1A;H317, STOT SE 3;H335		
Alkylamin	EINECS: 204-015-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H335; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 10		
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

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. 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 mineraljeprodukter 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
Mineralolja, Bright Stock - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Mineralolja, Bright Stock - 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: >= 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	Gul
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Inte tillämplig på blandningar
pH-värde	Inte tillämplig. Inte tillämplig. Inte tillämplig
Frys punkt	-30 °C
Kokpunkt	Värdet är inte relevant för en klassificering
Flampunkt	208 °C (DIN EN ISO 2592)
Avdunstningshastighet	Inte tillämplig på blandningar
Brandfarlighet (fast form, gas)	Värdet är inte relevant för en klassificering
Explosionsgräns, övre (%)	Inte tillämplig på blandningar
Explosionsgräns, nedre (%)	Inte tillämplig på blandningar
Ångtryck	Inte tillämplig på blandningar
Ångdensitet (luft=1)	Inte tillämplig på blandningar
Densitet	0.87 - 0.92 g/cm ³ (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
Löslighet	
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Löslighet (annan)	Ingen data
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte tillämplig på blandningar
Självantändningstemperatur	Värdet är inte relevant för en klassificering
Sönderfallstemperatur	Värdet är inte relevant för en klassificering
Kinematisk viskositet	46 mm ² /s (40 °C, DIN EN ISO 3104)
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)	
Basolja, lågviskös	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 423)
Alkylamin	LD 50 (Råtta): 612 mg/kg
Alkylamin	LD 50 (Råtta): 1.689 mg/kg
Dermal Produkt	
Blandningens beräknade akuta toxicitet: 265.017 mg/kg	
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Basolja, lågviskös	LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Alkylamin	LD 50 (Råtta): 251 mg/kg
Inandning Produkt	
Blandningens beräknade akuta toxicitet: 450,53 mg/l Ånga	
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Alkylamin	LC 50 (Råtta, 4 h): 1,19 mg/l
Hudfrätande/Irriterande Produkt	
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	
Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation	
Produkt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
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 (specificerade ämnen)	Basolja, lågviskös : LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203) Alkylenamin : LC 50 (Fisk, 96 h): > 0,11 - 1 mg/l
Vattenlevande Evertebrater Specificerat ämne (specificerade ämnen)	Basolja, lågviskös : EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202) Alkylenamin : EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 0,11 - 1 mg/l
Kronisk toxicitetProdukt	På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda
Giftighet för vattenväxter Specificerat ämne (specificerade ämnen)	Basolja, lågviskös : EC50 (Alger, 72 h): > 101 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning Produkt	Inte tillämplar på blandningar
-------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt	Inte tillämplar på blandningar
---------	--------------------------------

12.4. Rörligheten i Jord

Produkt	Inte tillämplar på blandningar
---------	--------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
--

13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information	Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav
Destruktionsmetoder	Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar
Europeiska avfalls koder	Använd produkt : 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>H302 : Skadligt vid förtäring.</p> <p>H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H311 : Giftigt vid hudkontakt.</p> <p>H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H330 : Dödligt vid inandning.</p> <p>H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.</p> <p>H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Annan information	<p>Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökad med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. Det framgår av kontrolldata resp. tillämpningen av så kallade konventionella metoder</p>
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>