



Dokument nummer	Första utgåva	Revisions datum	Revision	Utfärdad av	Sida
546098-SWE-3	2004-02-17	2012-09-20	2	Christine Diedrich	1 av 10

Genuin oil for high speed separators

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Genuine Oil for high speed separators

Leverantör:

ALFA LAVAL Tumba AB

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

Hans Stahles väg

Identifierat : Cirkulationsolja

SE-147 80 Tumba

Tel: +46 8 53 06 50 00

e-mail:

sds.questions@alfalaval.com

1.4 Nödtelefon nummer: Ring **112** vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring **08-331231** i mindre brådskande fall – dygnet runt.

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Bedömd och klassificerad som ej miljö- eller hälsofarlig produkt.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

- -

Signalord

-

Faroangivelser/Riskfraser

-

Skyddshangiveler/skyddsfraser

-

2.3 Andra faror

Oljespill utgör generellt en miljörisk.

Genuin oil for high speed separators

3. Sammansättning/Infomraon om beståndsdelar

Deklaration av ingående komponenter enligt CLP 1272/2008/EG & 1999/45/EG

Ämnen	Registrerings nummer	Halt (%)	CAS Nr	EG Nr	Klassificering
Högraffinerad mineralolja (DMSO- extrakt <3%, IP 346)*	Information saknas	>95	-	-	-

*Högraffinerad mineralolja = Gruppnamn basolja, ospecificerad CAS/Einecs nr: 101316-72-7/309-877-7 ; 74869-22-0/278-012-2 ; 64742-62-7/265-166-0 ; 64742-53-6/265-156-6; 64742-52-5/265-155-0; 64742-56-9/265-159-2; 64742-54-7/265-157-1; 64742-57-0/265-160-8 för vilka DMSO- extrakt < 3%, IP 346 enligt KIFS - Gruppnamn gasolja, ospecificerad 64742-46-7/265-148-2 som uppfyller anmärkning N enligt KIFS samt Concawe :Higly refined base oil 8042-47-5/232-455-8; 92045-45-9/295-426-9.

Förklaring till faroangivelser och riskfraser se avsnitt 16

4. Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna rekommendationer

Vid ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kvarstår symptom uppsök läkare. Produkt som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård.
Vid förtäring	Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.
Vid inandning	Frisk luft och vila samt värme. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kvarstår symptom uppsök läkare.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge rodnad, klåda, irritation, eksem/sprickbildning och oljeakne. De hälsoskadliga effekterna kan ha ökat i den använda oljan.

4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Ingen information

Genuin oil for high speed separators

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1a Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.
5.1b Olämpliga släckmedel	Vatten
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Uppvärmad produkt kan bilda brandfarliga ångor. Förbränning kan framkalla irriterande rökgaser. Vid ofullständig förbränning kan det bildas kolmonoxid (CO).
5.3 Råd till brandbekämpningspersonalen	Brand i slutna områden får endast släckas av utbildad personal. Förpackningar, som utsätts för värme, nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk. Använd andningsskydd.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Markera utsläppet. Använd personlig skyddsutrustning enl. pkt 8.
6.2 Miljöskyddsåtgärder- stora spill	Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat material. Undvik i första hand spridning till avloppssystem och vattendrag. Spillet uppsamlas med trasor eller lämpligt absorptionsmedel. Informera omedelbart lokala myndigheter om utsläppet når avloppssystem eller vattendrag. Kontakta Räddningstjänsten vid större spill. Uppsamlat material hanteras som farligt avfall enl. pkt 13. Vatten: Länsa in utsläppet och pumpa upp så mycket som möjligt.
6.2 Miljöskyddsåtgärder – små spill	Mindre mängder uppsamlas med lämpligt absorptionsmedel (bark, kiselgur, länsar). Uppsamlat material tas om hand som farligt avfall enligt sektion 13
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Förhindra utsläpp i avlopp, vatten, miljö. Informera omedelbart lokala myndigheter om utsläppet når avloppssystem eller vattendrag. Kontakta även räddningstjänsten vid större spill
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och avfall se avsnitt 13.

Genuin oil for high speed separators

7. Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säkerhantering** Följ god kemikaliehygien. Undvik inandning av oljedimma samt kontakt med hud och ögon.
Undvik återkommande och upprepad kontakt med olja, speciellt använd olja. Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av oljedimma.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Helst täckt. Lagra fat liggande så att sprundet kommer under vätskenivån.
- 7.3 Specifik slutanvändning** cirkulationsolja

8. Begränsningar av exponeringen/personligt skydd

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta

Nationella gränsvärden

Beståndsdel	CAS Nr	KTV		NGV		Anmärkningar
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
oljedimma	-		3,0		1,0	-

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Iakttag god personlig hygien. Sörj för god ventilation. Gå ej med kläder som blivit förorenade av produkten. Ha ej oljeindränkta trasor i fickan. Vid risk för direktkontakt eller stänk ska ögonskydd, skyddshandskar och skyddskläder användas
- Ögonskydd/ansiktskydd** Egna glasögon eller enkla skyddsglasögon
- Handskydd** Skyddshandskar av viton eller nitrilgummi.
- Andningskydd** Normalt ej nödvändigt
- Andra skydd** Förkläde av oljebeständigt material.
- Begränsning av miljöexponering** Se punkt 6

Genuin oil for high speed separators

9. Informatin om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1	
Utseende	brungul vätska.
Lukt	Olja, svag
Lukt tröskel	Ingen information
pH –värde (X °C)	Ingen information
Smältpunkt/frys punkt	- Ingen information.
Intial kokpunkt	Ingen information
Flampunkt	> 200 °C ASTM D 92.
Avdunsningshastighet	Ingen information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information
Övre/under brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information
Ångtryck	Ingen information
Ångdensitet	Ingen information
Relativ densitet	~888 kg/m ³ , 15 °C ASTM D 4052
Löslighet	Organiska lösningsmedel (de flesta). Försumbar löslighet i vatten
Fördelningskoefficient n-oktan/vatten	Ingen information
Självantändingstemperatur	Ingen information
Sönderfallstemperatur	Ingen information
Viskositet	150 mm ² /s, 40 °C ASTM D 445
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
9.2 Annan information	Ingen information

Genuin oil for high speed separators

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Stabil vid rekommenderad lagring och hantering, reagerar med starkt oxiderande ämnen.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen information
10.5 Oförenliga material	Starkt oxiderande ämnen
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning och brand kan kolmonoxid, koldioxid och andra hälsoskadliga ämnen.

Genuin oil for high speed separators

11. Toxikologisk information

11.1 Ämne	Ingen information om ingående komponenter, enbart om beredningen.
11.2 Beredning	
Akut toxicitet	Ringa akut toxicitet, men aspiration efter förtäring och kräkningar kan orsaka allvarlig och potentiellt livshotande kemiskt betingad lunginflammation.
Frätande irriterande på huden	Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten i kombination med bristande personlig hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation, eksem eller oljeakne. Produkt som kommit in under huden under högt tryck kan medföra omfattande vävnadsdöd i underhuden
Allvarlig ögonskada/irritation	Ögonkontakt kan orsaka ögonirritation men ger inga bestående skador på ögonvävnaden.
Luft/hudsensibiliserande	Produkten förväntas ej vara sensibiliserande
Mutagenitet i könsceller	Produkten förväntas ej vara mutagen
Cancerogen	Produkten förväntas ej vara cancerogen
Reproduktionstox	Produkten förväntas ej vara reproduktionstoxisk
Specifik organtoxicitet- enstaka exponeringar	Ingen information
Specifik organtoxicitet- upprepade exponeringar	Ingen information
Fara vid aspiration	Föreligger risk för kemisk lunginflammation vid aspiration till lungorna. Inandning av oljedimma i höga halter verkar retande på andningsorganen

Genuin oil for high speed separators

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet		<i>Tester EC50, LC50 värden</i>				
Farliga komponenter CAS nr	Värdetyp	Värde	Studier av akut toxicitet	Exponeringstid	Art	Metod
-	-	-	-	-	-	-
12.2 Persistent och nedbrytbarhet		Bedöms som potentiellt nedbrytbar, lång nedbrytningstid i naturen.				
12.3 Bioackumuleringsförmåga		Innehåller komponenter som kan bioackumuleras (logPow >3).				
12.4 Rörlighet i jorden		Låg vattenlöslighet, sprids på vattenytor. Absorberar starkt till jordpartiklar.				
12.5 PBT/VPvB		Ingen information				
12.6 Andra skadliga effekter		Oljefilm kan orsaka fysiska skador på organismer och störa befordran av syrgas i zonen mellan luft/vatten eller vatten/luft. NB: Ovanstående upplysningar refererar till: Högraffinerad mineralolja, DMSO<3% (IP 346)				

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	<p>Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra. Avfallsslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaftande eller återvinning eller det annars görs på ett sätt som kan godtas ur miljöskyddssynpunkt. Avfall får transporteras yrkesmässigt endast av den som har särskilt tillstånd.</p> <p>Lösningsmedels- och oljeavfall under vissa givna mängder får dock transporteras utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information. Oljeavfall är alltid farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter</p>
13.3 EWC kod:	<p>Klassificering av avfallsslag: Avfallslämnaren är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna för oljeavfall är baserade på användningsområde och ingående basolja.</p> <p>Rekommenderad avfallskod: 13 02 05. Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor</p>

Genuin oil for high speed separators

14. Transportinformation

	ADR/RID-S	IMDG	IATA
14,1 Un Nr	Omfattas ej av regler för transport av farligt gods.	Omfattas ej av regler för transport av farligt gods.	Omfattas ej av regler för transport av farligt gods.
14.2 UN proper shipping name (eng)	-	-	-
14.2 FN (UN) officiell transportbenämning	-	-	-
Tunnel restriktioner	-	-	-
14.3 Faroklass för transport/ Transport hazard class(es)	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp/ Packing group	-	-	-
14.5 Miljöfaror/Environmental hazards	-	-	-
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder/ Special precautions for user	-	-	-
14.7 Bulktransport enligt bilaga II MARPOL	-	-	-

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG) nr 1907/2006
(EG) nr 1272/2008
(67/548/EEG)
(1999/45/EC)

Alla komponenter för den här produkten finns på US-TSCA-listan eller är undantagna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt.

Dokument nummer	Första utgåva	Revisions datum	Revision	Utfärdad av	Sida
546098-SWE-3	2004-02-17	2012-09-20	2	Christine Diedrich	10 av 10

Genuin oil for high speed separators

16. Annan information

Riskfraser/ faroangivelser	-
Uppdateringar har utförts i avsnitt	Uppdaterad med nytt format i enlighet med (EG)nr 453/2010
Hänvisningar till litteratur och datakällor	Aktuell lagstiftning vid revisionstillfället. Information leverantör samt från råvaruleverantörer. CONCAWE-report no.11/10 Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area 2010

ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. **Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser**