

# SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN					
Produktnavn:	Aral High Tronic 5W 40	Produkt nr.:	SDS nr 456181	PR-nr.:	
Anvendelse:	Motorolie For specifik anvendelse, se tilhørende tekniske specifikationer eller kontakt leverandøren.				
SDS udarbejdet den:	09-05-2011	SDS Version:	1.0		
Kontaktperson:	Bo Kleestrup	Email-adresse:	<a href="mailto:occo@occo.dk">occo@occo.dk</a>		
Firmanavn og adresse:	Occo ApS Stæremosen 2 3250 Gilleleje Tlf 70233080 Mail: <a href="mailto:occo@occo.dk">occo@occo.dk</a>	Tlf. nr. i nødstilfælde:	Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) Se punkt 4 om førstehjælp.		

2. FAREIDENTIFIKATION					
Faresymbol:	-				
▼ Farebetegnelse:	<b>Produktet er ikke klassificeret som farligt.</b>				
▼ Risiko mv:	-				
▼ S-sætninger (sikkerhed):					
▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer:					
Yderligere advarsler:	<b>Brugt motorolie</b> Brugt motorolie kan indeholde farlige komponenter, som kan være potentielt hudkræft fremkaldende. Se toksikologiske egenskaber under pkt 11				
▼ Anden mærkning:	Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.				
Andet:					
Kodenr.:	MAL-kode:		MAL-tal:		
VOC	VOC <sub>max</sub> :		VOC <sub>grænse</sub> :	-	Kategori: -

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER						
Kemisk modificeret olie base tilsat effektfremmende additiver						
▼ CAS-nr	▼ EF-nr	▼ Reg.nr	▼ NAVN	KLASSIFICERING*	Note**	▼ w/w%
83846-43-9		NA	Langkædet calciumalkarylsulfonat	R52/53		1-5

(\*) Den fulde ordlyd af R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
 (\*\*) Forklaring:

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER	
Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
▼ Hudkontakt:	Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.
Indtagelse:	Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

<b>Forbrænding:</b>	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
<b>Oplysning til lægen:</b>	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

<b>Brandbekæmpelsesmiddel</b>	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Carbonoxider, metaloxider.
<b>Værnemidler til brandmandskab</b>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

<b>▼ Sikkerhed for personer/materiel:</b>	Alt personale, som håndterer spil, skal være bekendt med risici. Evakuer området. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk. Brug passende personlige værnemidler. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
<b>Sikkerhed for miljøet:</b>	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald.
<b>Opsamling af spild:</b>	Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

<b>▼ Håndtering:</b>	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.
<b>Lagertemperatur:</b>	NA
<b>Opbevaring:</b>	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
<b>Brandklasse:</b>	Produktet er ikke kategoriseret som brandfarlig væske

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<b>Generelle forholdsregler:</b>	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.					
<b>Eksponeringsscenerier:</b>	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenerier efterkommes.					
<b>Eksponerings-grænse:</b>	Mineralolie, olietåge: TWA 1 mg/m <sup>3</sup> (TWA, lovgivning C.0.1)					
<b>Eksponeringskontrol:</b>	Grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.					
<b>Tekniske tiltag:</b>	Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.					
<b>Hygiejniske foranstaltninger:</b>	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.					
<b>Grænseværdier:</b>	Navn	GV mg/m <sup>3</sup>	GV ppm	Anm	År	Kilde
	Olietåge, mineralolie	5 10				TWA STEL
<b>PNEC / DNEL</b>						
<b>Personligt værneudstyr:</b>						
<b>Generelt:</b>	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".					
<b>Luftvejene:</b>	Normalt ikke påkrævet. Hvis olietåge ikke kan kontrolleres, skal anvendes filtermaske, type og klasse A/P2 mod organiske gasser, dampe og partikler.					
<b>▼ Hud og krop:</b>	Undgå så vidt muligt hudkontakt. Brug arbejdstøj og -sko. Arbejdstøj vaskes efter besmudsning.					

<b>Hænder:</b>	Handsketype: Nitril. Gennembrudstid: Testdata for gennembrudstid er tilgængelige hos den enkelte leverandør.
<b>Øjne:</b>	Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:				
<b>Fysisk tilstand:</b>	<b>Farve:</b>	<b>Lugt:</b>	<b>pH:</b>	<b>Massefylde, g/cm<sup>3</sup>:</b>
Flydende	Gullig	Karakteristisk		0,851
<b>Viskositet (mm<sup>2</sup>/sek):</b>				
86,3 ved 40 grC. 13,9 ved 100 grC				
<b>Tilstandsændring og dampe</b>				
<b>Smeltepunkt °C:</b>	<b>Kogepunkt °C:</b>	<b>Damptryk (mmHg):</b>		
-	-	-		
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>				
<b>Flammepunkt °C:</b>	<b>Antændelighed °C:</b>	<b>Selvantændelighed °C:</b>		
210	-	-		
<b>Eksplosive egenskaber</b>	<b>Oxiderende egenskaber</b>			
-	-			
<b>Opløselighed</b>				
<b>Uopløselighed i vand</b>	<b>Opløselighed i fedt</b>	<b>n-octanol/vand koefficient</b>		
Uopløselig	-	>3		

10. STABILITET OG REAKTIVITET	
<b>Stabilitet:</b>	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".
<b>Tilstande/materialer der skal undgås:</b>	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler. Undgå alle antændelseskilder.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ved anbefalet opbevaring er det usandsynligt, at der vil dannes farlige nedbrydningsstoffer. Nedbrydning kan inkludere følgende: Carbonoxid, Fosfor oxider, Metal oxider

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER					
<b>Akut toksicitet:</b>	<b>Substans</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Optagelse</b>	<b>Resultat</b>
	Ingen data tilgængelige				
<b>▼ Langtidsvirkninger:</b>	Brugt motorolie kan indeholde farlige komponenter, som kan være potentielt hudkræft fremkaldende. Se toksikologiske egenskaber under pkt 9				

12. MILJØOPLYSNINGER					
<b>Persistens:</b>	<b>Substans</b>	<b>Nedbrydelig i vandmiljøet</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>	
	Ingen data tilgængelige				
<b>Bioakkumulationspotentiale:</b>	<b>Substans</b>	<b>Potentiel bioakkumulerbar</b>	<b>Test</b>		
	Produktet forventes ikke at have bioakkumulerende effekt.		<b>LogPow</b>	<b>BCF</b>	
			>3		
<b>Økotoksicitet:</b>	<b>Substans</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Periode</b>	<b>Resultat</b>
	Ingen data tilgængelige				
<b>Negative virkninger:</b>	Evt spild vil danne en film på vandoverflader				
<b>Mobilitet i jord:</b>	Ved kontakt med jord, vil produktet absorberes på jordpartikler og være immobile.				
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b>	Ingen data				

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE			
Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer			
Affald:	EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe	Andet
	13 02 05	Mineralske, ikke-chlorede motor-, gear- og smøreolier	-
Særlig mærkning:	Slutbrugeren har ansvaret for klassificeringskoden.		
Forurenet emballage:	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.		

14. TRANSPORTOPLYSNINGER							
Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.							
ADR/RID	UN-nr.	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Emballage gruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP	Hazardous constituent
* Packing group							

15. OPLYSNINGER OM REGULERING	
▼ Anvendelsesbegrænsninger:	
Krav om særlig uddannelse:	Ingen særlige krav.
Kemikaliesikkerhedsvurdering foretaget:	Nej

16. ANDRE OPLYSNINGER	
Kilder:	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.</p> <p>Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.</p> <p>AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>EU forordningen 1907/2006 (REACH).</p> <p>EU forordningen 1272/2008 (CLP).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.</p> <p>EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).</p>
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3:	R52/53:Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
<p>Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.</p> <p>Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.</p> <p>Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.</p>	
Sikkerhedsdatabladet er valideret af:	BK
Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)	09-05-2011
Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)	09-05-2011