



1. Ämnes-, blandnings- och företagsbeteckning

Produktnamn	Aral Degol BG 680
SDS-nr	456210
Användning av produkten	<input checked="" type="checkbox"/> Växellådsolja För specifika användningsanvisningar, se motsvarande tekniska datablad eller kontakta en representant från företaget.
Leverantör	Deutsche BP Aktiengesellschaft Industrial Lubricants & Services Erkelenzer Straße 20, D-41179 Mönchengladbach Tyskland Telefon: +49 (0)2161 909-319 Telefax: +49 (0)2161 909-392 Aral AG Geschäftsbereich Schmierstoffe Max-Born-Str. 2 D-22761 Hamburg Central kundtjänst/ miljöskydd/produktsäkerhet: +49 (0)40 3594-05 Carechem: +44 (0) 208 762 8322
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	

2. Sammansättning/information om beståndsdelar

Högraffinerad basolja (IP 346 DMSO-extrakt < 3 %). Tillsatsämnen

Denna produkt innehåller inga farliga beståndsdelar ovanför det gällande gränsvärdet.

3. Möjliga faror

Produkten är inte klassad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Fysikaliska och kemiska faror	Ej klassificerad som farlig.
Hälsorisker	Ej klassificerad som farlig.
Miljöfaror	Skador på vattenlevande organismer är föga trolig.
Effekter och symptom	
Ögon	Inga betydande hälsorisker är fastställda.
Hud	Inga betydande hälsorisker är fastställda.
Inandning	Inga betydande hälsorisker är fastställda.
Förtäring	Inga betydande hälsorisker är fastställda.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med vatten i minst 15 minuter. Vid irritation, kontakta läkare.
Hudkontakt	Vid hudkontakt, skölj och tvätta omedelbart med vatten. Byt ut förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Kontakta läkare om irritation uppstår.
Inandning	Vid inandning ska personen i fråga tas ut i friska luften. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något till en medvetslös person genom munnen. Vid förtäring av stora mängder av denna produkt, kontakta läkare.
Anvisning för läkare	Behandlingen bör inriktas på att häva symptomen och lindra verkningarna.

5 . Åtgärder för brandbekämpning

Släckmedel

Lämpligt

Vid brand, använd skum- pulver- eller koldioxidsläckare eller -spray. Använd INTE vatten.

Olämpligt

Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂).

Farliga sönderdelnings- produkter

Särskilda faror för brand- /explosioner

Inte angivet.

Speciella brandbekämpnings- åtgärder

Inte angivet.

Skydd för brandbekämpning- spersonal

Brandmän måste bära slutet andningsskydd (SCBA) och full skyddsutrustning.

6 . Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder Försiktighetsåtgärder

Kontakta omedelbart räddningsmanskap. Håll icke nödvändig personal på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt: "Begränsning av exponering och personlig skyddsutrustning"). Genomför alla brandbekämpningsåtgärder (se avsnitt: "Åtgärder för brandbekämpning").

Miljörelevanta försiktighetsåtgärder och rengöringsmetoder

Om ingen bekämpningspersonal finns tillgänglig, valla in den utspillda produkten. Vid små utsläpp, använd ett absorberingsmedel (i nödfall även jord) för att ta upp substansen med en spade. Avfallshandla sedan i en tätförslutande, vattentät behållare. Vid större utsläpp, valla in den utspillda produkten så att den inte kan rinna ner i vattendrag. Ta upp och avfallshandla produkten i lämpliga behållare för avfallshandling. Undvik att det utspillda materialet kommer i kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Uppgifter om avfallshandling, se avsnitt 13.

Personligt skydd vid utsläpp av stora mängder

Skyddsglasögon mot stänk. Skyddsoverall. Stövlar.Handskar.

7 . Hantering och lagring

Hantering

Tvätta noga efter hantering.

Lagring

Håll behållaren slutet. Förvara behållaren på en kall och väl ventilerad plats.

Olämpligt

Längre exponering i höga temperaturer.

8 . Begränsning av exponering och personlig skyddsutrustning

Namn på beståndsdel

Basolja - ospecificerad

MAK-gränsvärden

ACGIH (USA).

STEL: 10 mg/m³ 15 minut(er). Form: Mineraloljedimma

TWA: 5 mg/m³ 8 timma(r). Form: Mineraloljedimma

Om det inte finns några lagliga exponeringsgränser är ACGH-värdena inkluderade som information och vägledning. Mer information finns att hämta hos din leverantör.

Även andra beståndsdelar kan förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena för vissa komponenter som anges i säkerhetsdatabladet kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och anges endast som vägledning.

Skyddsåtgärder

Ventilationsanläggningen eller annan teknisk utrustning ska användas för att hålla koncentrationen i luften under respektive gränsvärden på arbetsplatsen.

För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgräpas först sedan en utvärdering av kontrollåtgärderna (t.ex. eliminering, byte, allmän ventilering, begränsning, arbetssystem ändring av process eller funktion) har utförts. Personlig skyddsutrustning ska uppfylla gällande standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. Information finns att hämta hos det europeiska standardiseringsorganet <http://www.cenorm.be/cenorm/index.htm>.

Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Se till att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla med varandra.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter hantering av kemiska produkter, före matpauser, rökning, toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

Personlig skyddsutrustning

Andningsorgan

Andningsskydd krävs normalt inte om det finns tillräcklig naturlig eller lokal utloppsventilation för att kontrollera exponeringen.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning.

Luftfiltrerande andningsapparater, även kallade luftrenande andningsapparater, kommer ej att vara tillräckliga under förhållanden där det råder syrebrist (t.ex. vid låg syrekonzentration) och anses inte lämpliga vid förhållanden med luftburna koncentrationer av kemikalier som medför betydande fara förekommer. Under sådana omständigheter krävs andningsapparater med lufttillsförsel.

Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter för dimma eller rök användas. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar, organiska gaser och ångor (kokpunkt >65 °C) kan krävas om ånga eller lukter förekommer p.g.a. hög produkttemperatur. Använd filter av typ AP eller jämförbar standard.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder är god industripraxis.

Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risken för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Händer

Använd skyddshandskar om lång eller upprepad kontakt är trolig.

Använd kemikalieresistenta handskar.

Rekommendation: Nitrathandskar.

Skyddshandskar bryts ned efter upprepad kemisk exponering och fysiskt slitage. Kontrollera och byt ut handskar regelbundet. Hur ofta de måste bytas ut beror på förhållandena på arbetsplatsen och användning.

Ögon

Skyddsglasögon med sidoskydd.

9 . Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt	308 °C (öppen bägare) Cleveland.
Flytpunkt	-12 °C
Viskositetsindex	82
Färg	Brun.
Lukt	Oljig
Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Densitet	913 kg/m ³ (0.913 g/cm ³) vid 15 °C
Löslighet	olöslig i vatten.
LogK_{ow}	Produkten är mer löslig i oktanol; log(oktanol/vatten) >3
Viskositet	Kinematisk: 682 mm ² /s (682 cSt) vid 40 °C kinematisk: 35 mm ² /s (35 cSt) vid 100 °C

10 . Stabilitet och reaktivitet

Oförenlig med olika material	Reagerar med oxidationsmedel.
Farlig polymerisering	Inträffar inte.
Farliga sönderdelningsprodukter	Dessa produkter är koloxider (CO, CO ₂).

11 . Toxikologisk information

Produktnamn Aral Degol BG 680	Produktkod 456210-AT02	Sida: 3/5
Version 4	Publiceringsdatum 30 januari 2007	Format Sverige
	Build 8.2.1	Språk SVENSKA
	(svenska)	(SVENSKA)

Akut toxicitet

Vid oavsiktlig ögonkontakt är starkare reaktioner än sveda och rodnad föga trolig.

Vid kort eller sporadisk hudkontakt är hudproblem osannolika. Vid längre eller upprepad hudkontakt kan huden avfettas, vilket kan leda till dermatitis.

Vid förtäring av små mängder är skador föga troliga. Större mängder kan leda till illamående och diarré.

Vid normal omgivningstemperatur är det osannolikt att produkten kan andas in, p.g.a. det låga ångtrycket. Inandning av termiska sönderdelningsprodukter i form av ånga, dimma eller rök kan vara hälsovådligt.

Kronisk toxicitet

Cancerframkallande egenskaper Ingen komponent i denna produkt vid nivåer större eller lika stora som 0,1 % identifieras som karcinogen av ACGIH, den Internationella byrån för Cancerforskning (IARC) eller den Europeiska kommissionen (EC).

12 . Ekologisk information

Persistens/nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar

Rörlighet

Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena jorden och grundvattnet.
Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

Bioackumuleringsförmåga

Miljöfaror

Skador på vattenlevande organismer är föga trolig.

Övrig ekologisk information

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan.
Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13 . Avfallshantering

Information om avfallshantering/ uppgifter om avfall

Avfallshanteringen måste ske genom ett godkänt återvinningsföretag.

Oanvänd produkt

Europeisk avfallskatalog (EAK)

13 02 05* icke klorerade maskin-, transmissions- och smörjoljor på mineraloljebas
Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas produkten.

Använd/förorenad produkt

Europeisk avfallskatalog (EAK)

13 02 05* icke klorerade maskin-, transmissions- och smörjoljor på mineraloljebas
Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas produkten.

14 . Transportinformation

Ingen faroklass för transport enligt transportföreskrifterna (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Föreskrifter

Krav på etiketten

R-fraser

Denna produkt är inte klassificerad enligt förordningen för farliga ämnen/EU-bestämmelserna.

EU-förordningar

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EG-direktiv 1999/45/EG och 67/548/EWG och deras ändringar.

Övriga bestämmelser

Register

AUSTRALIENS LISTA (AICS): Överensstämmer.

KANADAS LISTA (DSL): Överensstämmer.

KINAS LISTA (IECS): Överensstämmer.

EU-LISTA (EINECS/ELINCS): Överensstämmer.

JAPANS LISTA (ENCS): Inte bestämt.

KOREAS LISTA (ECL): Överensstämmer.

FILIPPINERNAS LISTA (PICCS): Överensstämmer.

USA-LISTA (TSCA): Överensstämmer.

Teknisk vägledning luft

Vattenriskklass
(WGK, Tyskland),
klassificering enligt VwVwS

StörfallV

Klass III

1, (låg vattenriskklass), enligt VwVwS.

12. BImSchV (tillbudsförordning): inte listad

16 . Annan information

Historia

Publiceringsdatum 2007-01-30

Datum för sista utgåva 2006-10-23

Skapad av Product Stewardship Group

Meddelande till läsaren

Revisionsindikator: En triangel i det övre högra hörnet i ett fält indikerar att uppgifter har ändrats sedan föregående version.

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Produkten bör inte användas för en annan applikation än de angivna utan rådgivning från oss.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar.

BP-koncernen ska inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtas.