



1. Ämnes-, blandnings- och företagsbeteckning

Produktnamn	Aral växellådsolja ATF 22
SDS-nr	456233
Användning av ämnet/ blandningen	Växellådsolja för automatlåda För specifika användningsanvisningar, se motsvarande tekniska datablad eller kontakta en representant från företaget.
Leverantör	Aral AG Geschäftsbereich Schmierstoffe Max-Born-Str. 2 D-22761 Hamburg
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Central kundtjänst/ miljöskydd/produktsäkerhet: +49 (0)40 3594-05 Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 timmar)
E-post	MSDSadvice@bp.com

2. Möjliga faror

Produkten är inte klassad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar. Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

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

Kemisk beteckning	CAS-nr	%	EINECS/ ELINCS.	Klassificering	
-------------------	--------	---	--------------------	----------------	--

gasolja - ospecificerad	64742-46-7	1 - 5	265-148-2	Xn; R65	[1]
-------------------------	------------	-------	-----------	---------	-----

Se avsnitt 16 för en fullständig ordalydelse av ovanstående R-fraser

[1] Ämnet är klassificerat som hälsofarligt eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett arbetsplatsgränsvärde

[3] PBT-ämne

[4] vPvB-ämne

Exponeringsgränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med vatten i minst 15 minuter.
Hudkontakt	Vid irritation, kontakta läkare. Vid hudkontakt, skölj och tvätta omedelbart med vatten. Ta av 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, gå ut till frisk luft. 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. Om potentiellt farliga mängder av detta material förtärs, kontakta läkare omedelbart.
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.
Olämpligt	Använd inte vatten.
Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderdelningsprodukterna kan innehålla följande: Koldioxid Kolmonoxid
Särskilda faror för brand/explosioner	Inte angivet.
Speciella brandbekämpningsåtgärder	Inte angivet.

Produktnamn	Aral växellådsolja ATF	Produktkod	456233-DE04	Sida: 1/5
Publiceringsdatum	7 maj 2010	Format	Sverige (svenska)	Språk svenska (SVENSKA)

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder Försiktighetsåtgärder

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivningen. Förhindra oskyddad och obefogad personal tillträde. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning och avrinning av utspillt material, samt kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöföroreningar (avloppssystem, vattendrag, jord eller luft).

Stort utsläpp

Vid möjlighet och utan risk, stoppa läckan. Flytta behållarna från läckageområdet. Undvik att ämnet hamnar i avlopp, vattendrag, källare eller slutna områden. Valla in och samla upp spill med icke- \square brännbart absorptionsmedel (t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur) och placera det i en avfallsbehållare enligt de lokala föreskrifterna (se avsnitt 13). Avfallshantera via ett godkänt återvinningsföretag. Anvisning: Se avsnitt 1 för kontaktpersoner vid nödfall och avsnitt 13 för avfallshantering.

Litet utsläpp

Vid möjlighet och utan risk, stoppa läckan. Flytta behållarna från läckageområdet. Absorbera med ett inert material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Avfallshantera via ett godkänt återvinningsföretag.

7. Hantering och lagring

Hantering

Tvätta noga efter hantering.

Lagring

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

Olämpligt

Längre förvaring/exponering i höga temperaturer.

8. Begränsning av exponering och personlig skyddsutrustning

Namn på beståndsdel

Gränsvärde arbetsplats

ACGIH TLVs

Basolja - ospecificerad

ACGIH (USA).

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

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

Gasolja - ospecificerad

ACGIH (USA).

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

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

ACGIH-värdena är bifogade för informationssyfte. Mer information finns att hämta hos din leverantör.

I detta avsnitt visas specifika gränsvärden som ska övervakas för vissa bestämda komponenter i ångor som uppstår.

Men ångor och damm kan även innehålla andra komponenter. Därför gäller de angivna specifika gränsvärdena för gränsvärden som ska övervakas inte ovillkorligen för hela produkten och anges bara i informationssyfte.

Begränsning och övervakning av exponering

Begränsning och övervakning av exponering på arbetsplatsen

Ventilationsanläggningen eller annan teknisk utrustning ska användas för att hålla koncentrationen av ångor under respektive gränsvärde på arbetsplatsen.

För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas 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. Observera gällande standarder vid val av skyddsutrustning. Vid frågor, kontakta din leverantör för personlig skyddsutrustning. Mer information om standarder erhåller du hos din nationella, ansvariga organisation.

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

Andningsskydd

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.

Luffiltrerande 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 lufttillförsel.

Skyddshandskar

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.

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.

Ögonskydd

Hud och kropp

Skyddsglasögon med sidoskydd.

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.

9 . Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Röd.
Lukt	Oljig

Viktig information om hälso- och miljöskydd samt säkerhet

Viskositet	Kinematisk: 39 mm ² /s (39 cSt) vid 40 °C Kinematisk: 7.2 till 7.9 mm ² /s (7.2 till 7.9 cSt) vid 100 °C
Flytpunkt	-48 °C
Densitet	871 kg/m ³ (0.871 g/cm ³) vid 20 °C
Löslighet	olöslig i vatten
Fördelningskoefficient (LogKow)	>3

10 . Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Möjliga farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Förhållanden som ska undvikas	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
Ämnen som ska undvikas	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter	Följande föreningar kan höra till de farliga förbränningsprodukterna: Koloxid Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör inga farliga nedbrytningsprodukter bildas

11 . Toxikologisk information

Akut toxicitet	Vid oavsiktlig ögonkontakt är starkare reaktioner än sveda och rodnad föga trolig. Vid kort eller sporadisk hudkontakt är hudproblem föga troliga. 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 föga troligt 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	
Kroniska effekter	Inga särskilda effekter eller faror är kända.
Effekter och symptom	
Ögon	Inga betydande hälsorisker är fastställda.
Hud	Inga betydande hälsorisker är fastställda.

Produktnamn	Aral växellådsolja ATF	Produktkod	56233-DE04	Sida:	3/5
Publiceringsdatum	7 maj 2010	Format	Sverige (svenska)	Språk	svenska (SVENSKA)

Inandning

Inga betydande hälsorisker är fastställda.

Förtäring

Inga betydande hälsorisker är fastställda.

12 . Ekologisk information

Persistens/nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar

Rörlighet

Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena jorden och grundvattnet.

Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

Miljöfaror

Ej klassificerad som farlig.

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**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Avfall och behållare ska avfallshandteras på ett korrekt och säkert sätt. Anlita ett auktoriserat återvinningsföretag för hantering av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfallshantering av denna produkt, lösningar och biprodukter ska alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning och avrinning av utspillt material, samt kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

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 avfallshandteringskod måste tilldelas produkten.

14 . Transportinformation

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

15 . Gällande föreskrifter

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

Krav på etiketten

R-fraser

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-bestämmelserna

Ytterligare varningsinformation

Innehåller kalciumsulfonat. Kan leda till allergiska reaktioner. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för professionella användare på begäran.

Övriga bestämmelser

Europeisk förteckning

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Australiens

kemikalieförteckning (AICS)

Minst en komponent är inte upptagen på listan.

Kanadas förteckning

Minst en komponent är inte upptagen på listan.

Förteckning av befintliga kemiska substanser i Kina (IECSC)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning av befintliga och nya kemikalier (ENCS)

Minst en komponent är inte upptagen på listan.

Koreas förteckning av befintliga kemikalier (KECI)



Minst en komponent är inte upptagen på listan.

Filippinernas kemikalieförteckning (PICCS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Vattenriskklass (WGK, Tyskland), klassificering enligt VwVwS

2 bilaga nr 4

Produktnamn  Aral växellådsolja ATF	Produktkod  56233-DE04	Sida: 4/5
Publiceringsdatum 7 maj 2010	Format Sverige (svenska)	Språk svenska (SVENSKA)

16 . Annan information

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3

R65- hälsovådligt: kan orsaka skador på lungorna vid förtäring.

Historia

Publiceringsdatum/updatedateringsdatum

2010-05-07.

Datum för sista utgåva

2009-11-16.

Skapad av

Product Stewardship

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som 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.