

1. **Namnet på produkten/tillverkning och företag**  
 Namn på produkt/tillverkning  
 Produktbeteckning: FAG Arcanol MULTITOP\*)  
 Tillverkare/Leverantör  
 Firma:  
 FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG  
 Postfach 1260  
 D-97419 Schweinfurt  
 Kontakt nummer: Smörjning  
 Telefon: +49 9721914681  
 Fax. +49 9721911766  
 Nödtelefonnummer 1 +49 9721910  
 Nödtelefonnummer 2 112 Giftinformationen
2. **Sammansättning/ämnenas klassificering**  
 Kemisk klassificering  
 Beskrivning:  
 Rullningslagerfett på litiumtvålbas med högraffinerad mineralolja och funktionsförbättrande tillsatsmedel.  
 Farliga komponenter:  
 CAS-Nr./Beteckning, innehåll, symbol, R-satser  
 Inga
3. **Farliga egenskaper**  
 Långvarig och ihållande hudkontakt kan leda till dermatit (hudinflammation). Förhindra spill.  
 Produkten är ej biologiskt lätt nedbrytbar. Låg risk för vattenförorening.
4. **Första hjälpen**  
 Allmänt  
 Medicinsk information: Behandla symtomatiskt  
 Efter inandning  
 Inandning av produktens beståndsdelar är osannolik och utgör ingen akut fara. Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare.  
 Hudkontakt  
 Ta av förorenade kläder tvätta rent med tvål och vatten. Om högtrycksinjektion av produkt inträffar uppsök omedelbart läkare/sjukhus. Kirurgiskt ingrepp krävs omgående.  
 Kontakt med ögonen  
 Skölj ögonen med stora mängder vatten och uppsök läkare.  
 Förtäring  
 Framkalla icke kräkning.  
 Mineraloljekomponenter kan komma in i lungorna. Kontakta läkare.
5. **Åtgärder vid brand**  
 Lämpligt släckningsmedel  
 Torrsläckare för brandklass B, skum, pulver, koldioxid, vattendimma. Vattendimma för kylning av faroutsatta behållare.  
 Olämpligt släckningsmedel av säkerhetsskäl  
 Använd ej vattenstråle  
 Speciella risker från själva produkten, förbränningsprodukter, gaser.  
 Vid brand kan följande ämnen frigöras:  
 Kolmonoxid, koldioxid, svaveldioxid, sot, oförbrända kolväten och organiska krackningsprodukter.  
 Speciell skyddsutrustning vid brandbekämpning  
 Brand i slutna rum får endast bekämpas av utbildad personal med lämplig andningsutrustning.
6. **Åtgärder vid spill och oavsiktliga utsläpp**  
 Personrelaterade försiktighetsåtgärder  
 Undvik hud och ögonkontakt  
 Utspilld produkt utgör stor halkrisk.  
 Miljöskyddsåtgärder  
 Förhindra ytterligare utsläpp, förhindra utsläpp i avloppssystem och grundvatten genom att vidta lämpliga åtgärder. Om utsläpp har skett i ytvatten, avloppssystem eller i grundvattnet informera berörd myndighet.  
 Saneringsmetoder  
 Samla in spill i lämplig märkt behållare för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
7. **Hantering och lagring**  
 Hantering  
 Ät eller drick ej i samband med hantering. Vid hantering av produkten i tunga behållare skall skyddsskor och lämpliga hanteringsdon användas. Undvik spill och oljedimma.  
 Anmärkning för brand och explosionsskydd:  
 Brandklass B enligt EN 2. Olje eller fettdränkta trasor eller papper skall behandlas som självantändande avfall.  
 Lagring  
 Lagringsutrymmen och behållare: Undvik direkt solljus, värmepåverkan och starka oxidationsmedel. Se till att behållare är ordentligt tillslutna. Kontrollera lokala föreskrifter för lagring av brännbart gods och farligt för grundvatten. Förvara ej tillsammans med starka oxidationsmedel.
8. **Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder**  
 Tekniska åtgärder  
 Följ nationella regler angående hantering av brännbara och vattenpåverkande ämnen.  
 Kontrollparametrar  
 Inga. Undvik oljedimmbildning  
 Personlig skyddsutrustning  
 Andningsskydd:  
 Under normala omständigheter ej nödvändigt. Använd punktutslug vid oljedimma  
 Handskydd:  
 Använd skyddshandskar av Neopren, PVC eller nitrilgummi om stänk kan befaras och det är tillåtet av säkerhetsskäl. Använd annars skyddande handkräm för att förebygga hudirritation.  
 Ögonskydd:  
 Använd skyddsglasögon vid risk för stänk  
 Hudskydd:  
 Minimera alla former av hudkontakt rekommendation: använd overall.  
 Hygienåtgärder:  
 Undvik utdragen och upprepad hudkontakt. Ta bort förorenade kläder. Använd skyddande handkräm före och återfettande handkräm efter arbetet. Förvara ej oljiga trasor i kläderna. Håll separerat från matvaror, drycker och djurfoder. Undvik intagande av föda, dryck och snus samt rökning vid användning.
9. **Fysikaliska och kemiska egenskaper**  
 Form  
 Halvfast färg gulbrun med karaktäristisk lukt.  
 Säkerhetsrelaterade data  

Droppunkt (DIN ISO 2176)	>190°C
Flampunkt (DIN ISO 2592)	>200°C(Basolja)
Täthet (15°C)	cirka 900 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten (20°C)	i stort sett olösligt

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Förhållanden som skall undvikas

Produkten är stabil vid normal användning

Ämnen som skall undvikas

Starka oxidationsmedel

Farliga nedbrytningsprodukter

Vid normal användning och lagring (se punkt 5) uppstår inga farliga separationsprodukter.  
Termisk sönderdelning möjlig över maximal användnings temperatur.

Övrig information

Ingen

**11. Toxikologisk information**

Toxikologisk data

LD<sub>50</sub> oral (råtta): >2000 mg/kg (litteratur, liknande produkter)

Generellt

Inga speciella effekter kända

Allmän information

Lätt hudirritation kan uppstå vid upprepad exponering. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudavfettning och hudirritation. Huden kan härigenom bli känsligare för andra irriterande ämnen. Genom arten av raffinering är cancerogena effekter ej sannolika. Övriga ingående komponenter är inte kända att ge cancerogena effekter. Den toxikologiska informationen är baserad på toxikologiska uppgifter från liknade produkter och komponenter.

**12. Ekotoxikologisk information**

Nedbrytbarhet och bioackumulerbarhet

Produkten är inte helt biologiskt nedbrytbar

Rörlighet

Flyter på vatten, halvfast under normala förhållanden, ingen indikering på bioackumulation.

Ekotoxicitet

Dokumentation saknas. Kan separeras mekaniskt i reningsanläggningar. Förhindra spridning till avlopp, diken eller vattendrag.

Annan information

Undvik spill

**13. Avfallshantering**

Produkt

Avfall får ej deponeras tillsammans med hushållsavfall.  
Rekommendation: Lämna till godkänd avfallshantering.  
(Återanvändning eller förbränning)  
Europeisk EWC-kod: 120112 förbrukat vax och fett.

Förordnade förpackningar

Rekommendation:  
Töm behållaren fullständigt.

Lämna till godkänd avfallshantering.

**14. Transportinformation**

Ej klassificerat som farligt gods

Landtransport ADR/RID och GGVS/GGVE:

Ej farligt

Innlandsvattenstransport AND/ADNR:

Ej farligt

Sjötransport IMDG/GGVSee: Ej farligt

Luftransport ICAO-TI och ATA-DGR: Ej farligt

**15. Gällande bestämmelse**

EG uppgifter

Ej klassat som farligt gods

**16. Övrig information**

Dessa uppgifter grundar sig på vår nuvarande kunskap av tester, jämförelse med motsvarande produkter och uppgifter från underleverantörer. Tekniska data berör endast hälso-, säkerhets- och miljöinformation. De får ej tas som tekniska produktinformationer.

Ytterligare information:

Concawe report 5/87 Health Aspects of Lubricants, german translation DGMK-Bericht 400-7, source of supply Deutsche Gesellschaft für Erdöl, Erdgas und Kohle e. V. Steinstrasse 7, D-20095 Hamburg, Tel. +49-40-326468.