

1. **Namnet på produkten/tillverkning och företag**
 Namn på produkt/tillverkning
 Produktbeteckning: FAG Arcanol MULTI 3 *)
 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. 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)	>180°C
Flampunkt (DIN ISO 2592)	>200°C (Basolja)
Täthet (20°C)	cirka 900 kg/m ³
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

LD₅₀ oral (råtta): ej testad

Generellt

Inga speciella effekter kända

Allmän information

Lätt hudirritation kan uppstå vid upprepad exponering. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudavfettning och hud irritation. Huden kan härigenom bli känsligare för andra irriterande ämnen. Genom arten av raffinering är cancerogena effekter ej sannolika. 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

Lufttransport 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.