

ROTO-FOODGRADEFLUID

Varuinformationsblad

ROTO-FOODGRADEFLUID

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktkod	0017520107
InfoSafe-nr	ACL3Y SE/swe/C
Utfärdad, datum	2004-10-11
Produkttyp / användningsområde	Kompressormörjmedel för roterande kompressorer som används för att mata in luft till utrustning för livsmedelstillverkning och tillverkning av livsmedelsförpackningar.

Övriga namn	Namn	Kod
	ROTO-FOODGRADEFLUID	140000001035

Leverantör

Atlas Copco Airpower nv
Boomssesteenweg 957
B-2610 Wilrijk
Belgium

Telefonnummer

Nödtelefonnummer.

+32 3 870 21 11

Telefon- /telefaxnummer

Kontakta närmaste Atlas Copcokontor eller i brådskande fall den medicinska rådgivningen hos Atlas Copco Airpower i Belgien (+32 3 870 21 05).

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING

Beskrivning av preparat

Blandning av polyolefiner, syntetiska estrar och tillsatser. Produkten innehåller enbart ämnen tillåtna enligt US 21 CFR 178.3570, 178.3620 och 182 för användning i smörjmedel som tillfälligt kommer i kontakt med livsmedel.

3. FARLIGA EGENSKAPER

EU-klassifikation Inte klassad som farlig enligt EU-kriterier.

Hälsorisker

Inga särskilda risker under normala förhållanden. Långvarig eller upprepad exponering kan ge upphov till hudinflammation (dermatit). Använd olja kan innehålla hälsofarliga föroreningar.

Säkerhetsrisker

Inte klassad som brandfarlig, men brinner.

Miljörisker

Inte klassad som miljöskadlig.

ROTO-FOODGRADEFLUID

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Symptom och påverkan

Produkten förväntas inte medföra någon akut hälsofara vid normala hanteringsförhållanden.

Inandning

Vid yrsel eller illamående, flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hud

Tag genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Om högttrycksinjektion av produkt inträffar, uppsök omedelbart läkare/sjukhus.

Ögon

Skölj ögonen med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen med vatten och kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

Råd till läkare

Behandla symptomen. Inandning kan orsaka kemisk pneumonit. Dermatitis kan uppstå efter långvarig eller upprepad exponering.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Särskilda risker

Vid förbränning kan det bildas en sammansatt blandning av luftburna fasta och flytande partiklar och gaser, bland annat kolmonoxid samt oidentifierade organiska och oorganiska beståndsdelar.

Släckningsmedel

Skum och pulver. Koldioxid, sand eller jord får bara användas på små bränder.

Olämpliga släckningsmedel

Vattenstråle. Halon-släckare bör undvikas av miljöskäl.

Skyddsutrustning

Lämplig skyddsutrustning och friskluftsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga åtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. PVC, neopren- eller nitrilgummihandskar. Knähöga skyddstövlar av gummi och PVC-jacka och byxor. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd om det kan förekomma stänk eller sprut.

Miljöåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Informera lokala myndigheter om utsläpp inte kan förhindras.

Rengöringsmetoder – små spill

Ta upp vätska med sand eller jord. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

Sanering - större spill

Förhindra spridning med en vall av sand, jord eller annat lämpligt material. Ta upp flytande ämnen direkt eller sug upp med absorberingsmedel. Destruktion som för mindre spill.

ROTO-FOODGRADEFLUID

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Använd endast om tillverkarens försegling är obruten. Använd punktutsug om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Om produkten hanteras i fat, bör skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Förhindra spill. Tyg, papper och andra material som används för absorption utgör en brandrisk. Undvik ansamling av dessa genom att se till att de genast tas undan på ett säkert sätt. Förutom de särskilda rekommendationer som givits för kontroll av hälso-, säkerhets- och miljörisker måste en riskbedömning göras för att fastställa de behov av kontrollåtgärder som lokala förutsättningar ger upphov till.

Lagring

Livsmedelsklassade smörjmedel ska förvaras åtskilda från andra smörjmedel, kemiska ämnen och livsmedel. Förvaras i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Undvik direkt solljus, värmekällor och starkt oxiderande ämnen. Använd endast originalbehållare och se till att de är väl förslutna efter avtappning till särskilda behållare för påfyllning av utrustning (Observera att avtappningsbehållarna ska rengöras enligt god tillverkarsed och med hjälp av system för riskanalys och kritiska styrpunkter (HACCP-system).

Lagringstemperaturer

0°C minimum. 40°C maximum.

Rekommenderade material

Använd mjukt kolstål eller polyetylen med hög densitet för behållare eller beklädnad av behållare.

Olämpliga material

Undvik behållare av eller med invändig ytbeklädnad av PVC.

Övrig information

Polyetenbehållare bör inte exponeras för höga temperaturer p g a eventuell risk för deformation.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Exponeringsgränser

Inget gränsvärde finns fastställt.

Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Val av lämplig personlig skyddsutrustning beror i hög grad på lokala faktorer, t ex exponering för andra kemikalier och mikroorganismer, extrema temperaturer, elektriska och mekaniska risker, samt tillräcklig grad av rörlighet i och kontroll över händerna för att säkert genomföra en arbetsuppgift. Denna sektion kan informera om val av personlig skyddsutrustning men begränsningarna i den information som kan ges måste stå helt klar. Så kan t ex personlig skyddsutrustning för att skydda arbetstagare för tillfälliga stänk vara helt oduglig för arbeten som inbegriper neddoppning helt eller delvis. Om halten oljedimma i luft sannolikt överskrider det hygieniska gränsvärdet bör användning av punktutsug övervägas för att få ner exponeringen. Val av personlig skyddsutrustning ska endast göras i samband med en fullständig riskbedömning som utförs av personer med lämpliga kvalifikationer (t ex skyddsingenjör eller yrkeshygieniker).

Effektivt skydd uppnås endast om utrustningen är väl avpassad och sköts noga. Arbetsgivaren ska se till att relevant utbildning ges. All personlig skyddsutrustning ska ses över regelbundet och bytas ut om den är skadad.

Andningsskydd

Se noga till att exponeringar hålls under hygieniska gränsvärdet. Om detta inte kan uppnås, överväg användning av andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor med inbyggt partikelfilter. Halvmask (EN 149) eller ventilförsedd mask (EN 405) kombinerad med förfilter av typ A2 (EN 141) och P2/3 (EN 143) kan vara lämpligt. Om produkten utsätts för förhöjda temperaturer, kan istället halvmask (EN 149) eller ventilförsedd mask (EN 405) kombinerad med förfilter av typ AX (EN 371) och P2/3 (EN 143) övervägas.

Handskydd

Kemskyddshandskar tillverkas av ett stort urval material, men det finns inget enskilt material (eller kombination av material) som ger obegränsat skydd för ett visst ämne eller kombinationer av ämnen eller beredningar. Genombrottstiden beror på en kombination av faktorer innefattande permeation, penetration, nedbrytning, användningsmönster (neddoppning eller tillfällig kontakt) och hur handsken förvaras när den inte används.

ROTO-FOODGRADEFLUID

Teoretiska maximivärden avseende skydd uppnås sällan i praktiken och den verkliga skyddsnivån kan vara svår att bedöma. Nitrilgummihandskar kan ge relativt långa genombrottstider och låga permeationshastigheter. Test data, t ex genombrottsdata som erhållits genom teststandard EN374-3:1994 finns att få hos bra leverantörer. Personlig hygien är en nyckelfaktor i effektivt handskydd. Handskar ska endast bäras på rena händer. Efter användning av handskarna ska händerna tvättas och torkas noga. En parfymfri fuktighetskräm ska smörjas in.

Ögonskydd

Skyddsglasögon som minst uppfyller kraven i standard EN 166 345B ska övervägas om det finns risk för ögonkontakt med produkten genom stänk. Kraftigare ögonskydd måste övervägas för farliga arbetsmoment och arbetsplatser. Personal som arbetar med skärande bearbetning och slipning kan behöva ytterligare skydd för att avvärja skador av partiklar i hög hastighet eller av skadade verktyg.

Kroppsskydd

Undvik alla former av hudkontakt. Overall och skor med oljebeständig sula ska användas. Tvätta overaller och underkläder regelbundet.

Utsläpp till miljön

Minimera utsläpp till miljön. En riskbedömning ur miljösynpunkt måste göras för att se till att lokal miljölagstiftning uppfylls.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Färg	Färglös.
Fysiskt tillstånd	Vätska vid rumstemperatur.
Lukt	Neutral lukt och smak.
pH-värde	Inte tillämplig.
Ångtryck	Förväntas vara <0,5 Pa vid 20 °C.
Ursprunglig kokpunkt	Förväntas vara >280 °C.
Löslighet i vatten	Försumbar.
Densitet	Cirka 834 kg/m ³ vid 15°C.
Flampunkt	244°C (COC).
Övre explosionsgräns UEL	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Nedre explosionsgräns LEL	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Kinematisk viskositet	Cirka 46 mm ² /s vid 40°C.
Förångningstakt	Data inte tillgängliga.
Ångdensitet (luft = 1)	Större än 1.
Fördelningskoefficient, n-oktanol/vatten	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Lägsta flytttemperatur	Cirka -51°C.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil.

Förhållanden som bör undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

Material som bör undvikas

Starkt oxiderande ämnen.

Farliga omvandlingsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas under normal lagring.

ROTO-FOODGRADEFLUID

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Grund för bedömning

Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter.

Akut toxicitet – oralt

LD50 förväntas vara >2000 mg/kg.

Akut toxicitet – på huden

LD50 förväntas vara > 2000 mg/kg.

Akut toxicitet – inandning

Betraktas inte som en inandningsrisk under normala användningsförhållanden.

Ögonirritation

Förväntas vara svagt irriterande.

Hudirritation

Förväntas vara svagt irriterande.

Andningsirritation

Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka svag irritation i andningsvägarna.

Allergisk hudreaktion

Förväntas inte vara allergiframkallande vid hudkontakt.

Carcinogenicitet

Ingående komponenter associeras inte med carcinogena effekter.

Mutagenitet

Bedöms inte vara mutagen.

Reproduktiv toxicitet

Förväntas ej vara reproduktionstoxisk.

Övrig information

Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten kan leda till avfettning av huden, särskilt vid höjda temperaturer. Det kan leda till irritation och eventuellt dermatit, särskilt om den personliga hygien sköts dåligt. Hudkontakt bör minimeras. Spillolja kan innehålla farliga föroreningar som ansamlats under användningen. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningsområdet. De kan utgöra risker för hälsan och miljön vid avfallshantering. All spillolja bör hanteras försiktigt och kontakt med huden bör undvikas så långt det är möjligt.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Grund för bedömning

Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

Mobilitet

Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

Vidhäftning / nedbrytbarhet

Förväntas inte vara lätt biologiskt nedbrytbar. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.

Bioackumulering

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

ROTO-FOODGRADEFLUID

Ekotoxicitet

Svåröslig blandning. Kan smutsa ned vattenorganismer. Produkten förväntas vara praktiskt taget ogiftig för vattenorganismer, LL/EL50 >100 mg/l. (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som behövs för att preparera vattenutspätt testextrakt).

Andra effekter

Förväntas ej ha ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential eller global uppvärmningspotential.

Produkten utgör en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte förväntas avges till luften i signifikanta mängder.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering

Återvinn eller bortskaffa i enlighet med gällande bestämmelser med hjälp av en entreprenör med tillstånd att transportera farligt avfall. Får endast transporteras av entreprenör med särskilt tillstånd. Undantag: tillstånd krävs inte om den som bedriver verksamhet där farligt avfall uppkommer själv transporterar farligt avfall från verksamheten och den mängd smörjmedel som transporteras und. Förorena ej mark, vatten eller miljö med avfallet.

Avfallshantering av produkten

Samma som för avfallshantering.

Avfallshantering av behållare

Återvinn eller lämna avfallet i överensstämmelse med rådande regler till entreprenör med särskilt tillstånd.

EWC-kod

13 02 06 Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor.

Avfallskoden är angiven med tanke på avsedd användning. Användaren måste avgöra om hans speciella användning kan leda till klassificering i annan avfallskod.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMO och IATA/ICAO.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

EU-symboler	Inte klassificerad.
Riskfraser	Inte klassificerad.
Säkerhetsfraser	Inte klassificerad.

EINECS-nr

Alla beståndsdelar förtecknade, eller undantagna som polymerer.

TSCA (USA)

Alla beståndsdelar uppfyller kraven.

Förpackning och märkning

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Övrig information

Består endast av beståndsdelar tillåtna enligt US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 och/eller beståndsdelar som allmänt anses vara ofarliga (US 21 CFR 182) för användning i livsmedelsgodkända smörjmedel. Denna produkt motsvarar kraven enligt (1998) US Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service (FSIS) for H1 use (smörjmedel med tillfällig kontakt med livsmedel).

Sevesoklassificering ('förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor')

Produkten är inte upptagen i förteckningen.

ROTO-FOODGRADEFLUID

16. ÖVRIG INFORMATION

Revisioner framhävda

Inga ändringar har gjorts i informationen. För att underlätta revisionen av säkerhetsdatabladet har ett versionsnummer införts.

Referenser

67/548/EEC - Dangerous Substances Directive.

1999/45/EC - Dangerous Preparations Directive.

91/155/EEC - Safety Data Sheet Directive.

98/24/EC - Protection of the Health and Safety of Workers from risks related to chemical agents at work.

89/686/EEC - Approximation of the laws of the member of states relating to personal protective equipment.

76/769/EEC - Restrictions of the marketing and use.

Relevant Comité Européen de Normalisation (CEN) standards giving specific requirements for personal protective equipment.

European Model Code of Safe Practice in the Storage and Handling of Petroleum Products

Concawe Report 01/53 - Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive.

Concawe Report 03/82 - Precautionary Advice on the Handling of Used Engine Oils

Concawe Report 01/97 - Petroleum Products - First Aid and Emergency Advice

Concawe Report 86/89 - Health Aspects of Workers Exposure to Oil Mists

Concawe Report 01/54 - Environmental Classification of Petroleum Substances - Summary Data and Rationale

EN 374-2:1994 Protective gloves against chemicals and micro-organisms

EN 149:2001 Respiratory protective devices - filtering half masks to protect against particles - requirements, testing, marking

EN 405:1992 Respiratory protective devices - valved filtering half masks to protect against gases or vapours and particles - requirements, testing, marking.

EN 141:2000 Respiratory protective devices - gas filters and combined filters - requirements, testing, marking

EN 143:2000 Respiratory protective devices - particle filters - requirements, testing, marking

EN 166:1995 Personal eye-protection - specification.

Restriktioner

För att följa kraven i US 21 CFR 178.3570, ska kontakt med livsmedel undvikas där det är möjligt. Vid tillfällig kontakt, får produktens koncentration inte överstiga 10 ppm (mg/kg livsmedel). Där lokala bestämmelser inte specificerar maximala koncentrationsgränser rekommenderar Atlas Copco att samma gräns på 10 ppm ska iakttas, eftersom produkten vid eller under denna gräns inte kommer att ge oönskad smak, lukt eller färg på livsmedel, och inte heller förorsaka hälsoeffekter.

I enlighet med god tillverkningspraxis (GMP) ska minimal mängd användas för att åstadkomma önskad effekt på utrustningen och korrigeringar vidtas om tillfällig kontakt med livsmedel upptäcks. Om produkten används som korrosionsskyddande film måste den avlägsnas från utrustningen genom tvätt eller avtorkning så att ytan lämnas praktiskt taget fri från ämnen som annars kan överföras till de livsmedel som behandlas i utrustningen. Användning i kött- och fjäderfäanläggningar som står under kontroll av myndighet i USA (USDA FSIS) regleras i bestämmelser enligt: 'Docket No. 93-016F 'Pathogen Reduction: Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) Systems' ' som publiceras i 'US Federal Register Vol.61, No. 144 on 25 July 1996'. HACCP-system kan utgöra ett krav i lagstiftningen även i länder utanför USA; sådana system stöds och rekommenderas starkt av Atlas Copco för användning i all slags livsmedelsindustri.

Ytterligare information

Denna information är baserad på nuvarande kunskap och har endast som mål att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den utgör ingen garanti för någon speciell egenskap hos produkten.

... Slut på VIB ...