



## Sikkerhedsdatablad

# FOODGRADEFLUID 01 X 20L

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

<b>Produkt kode</b>	17520104	
<b>InfoSafe nr.</b>	SLV9F DK/dan/C	
<b>Udgivelses dato</b>	12-06-2008	
<b>Produkt type</b>	Kompressorolie til rotationskompressorer , der anvendes til luftforsyning af maskineri, til brug i levnedsmiddelindustrien.	
<b>Andre Navne</b>	<b>Indholdsstoffer</b>	<b>Kode</b>
	FOODGRADEFLUID 01 X 20L	140000001035
<b>Leverandør</b>	<b>Telefon nummer</b>	
	<b>Nødtelefonnummer</b>	
Atlas Copco Airpower nv	+32 3 870 21 11	
Boomsesteenweg 957	<b>Telefonnummer</b>	
B-2610 Wilrijk	Tlf.:+32 3 870 21 05	
Belgien		

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### Risiko identifikation

Produktet er ikke klassificeret farligt ifølge Miljøministeriets regler.

#### Sundhedsfare

Under normale anvendelsesforhold er produktet ikke farligt. Langvarig eller gentagen påvirkning kan forårsage dermatitis (hudbetændelse). Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

#### Sikkerhed

Ikke klassificeret som brandfarligt, men vil brænde.

#### Miljøfare

Ikke klassificeret som farligt miljøfarligt.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

#### Beskrivelse af produktet

Blanding af polyolefiner, syntetiske estere og additiver. Produktet indeholder kun stoffer, der er godkendt i henhold til US FDA 21 CFR 178.3570, 178.3620 og 182 til brug i smøremidler, hvor eventuel kontakt mellem smøremidler med fødevarer ikke kan undgås.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### Særlige farer

Forventes ikke at udgøre akut fare under normale anvendelsesforhold.

#### Indånding

I tilfælde af svimmelhed eller kvalme bringes tilskadekomne i frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer. Søg læge ved vedvarende symptomer.

**Hud**

Fjern forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende irritation. I tilfælde af skader som følge af højtryksindsprøjtning søges omgående lægehjælp.

**Øjenkontakt**

Skyl øjet med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Indtagelse**

Skyl munden med vand og søg læge. Fremkald ikke opkastning.

**Medicinsk information**

Behandles symptomatisk. Aspiration i lungerne kan føre til kemisk pneumoni. Langvarig eller gentagen eksponering kan forårsage dermatitis (hudbetændelse).

**5. BRANDBEKÆMPELSE****Særlige farer**

Ved forbrænding kan dannes en kompleks blanding af faste og flydende partikler i luften. Gassen kan indeholde kullite, svovloxider, og uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

**Egnet brandslukningsmidler**

Skum eller pulver. Kulsyre, sand eller jord bør kun anvendes ved mindre brande.

**Uegnet brandslukningsmidler**

Vandstråle.

**Beskyttelsesudstyr**

Passende beskyttelsesbeklædning inklusiv åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum.

**6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD****Personlige forholdsregler**

Undgå kontakt med hud og øjne. Anvend PVC, neopren eller nitril gummihandsker. Knælange sikkerhedsgummistøvler, samt PVC jakke og bukser. Sikkerhedsbriller eller hel ansigtsmaske anvendes, hvis stænk forventes at forekomme.

**Forholdsregler over for miljøet**

Udslip til afløb, grøfter eller vandløb bør forhindres ved anvendelse af sand, jord eller andre egnede barrierer. Informer lokale myndigheder, hvis dette ikke kan undgås.

**Oprensning – ved mindre spild**

Væsken absorberes med sand eller jord. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

**Oprensning– ved større spild**

Undgå at produktet spreder sig ved hjælp af sand, jord eller andet inddæmmende materiale. Væske genvindes direkte eller i absorberende materiale. Bortskaffes som for mindre spild.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****Håndtering**

Bør kun anvendes hvis leverandørens plombering er intakt. Brug lokal udsugning ved risiko for indånding af dampe, sprøjtetåger eller aerosoler. Undgå vedvarende eller gentagen kontakt med hud. Ved håndtering af produktet i tromler skal der anvendes sikkerhedsfodtøj, og der skal bruges korrekt udstyr ved håndteringen. Undgå spild. Opsugningsmateriale, som klude og papir, kan udgøre en brandrisiko. Brugte materialer skal hurtigst muligt bortskaffes på en sikker måde for at undgå brandrisiko. I tillæg til de specifikke anbefalinger, der er givet til kontrol af risikoen for sundhed, sikkerhed og miljø, skal der foretages en vurdering af ricisi for at fastlægge velegnede kontrolforanstaltninger til lokale forhold.

**Opbevaring**

Smøremidler til anvendelse i forbindelse med fødevarer skal opbevares adskilt fra andre smøremidler, kemiske stoffer og fødevarer. Opbevares på et køligt, tørt og velventileret sted. Undgå direkte sollys, varmekilder og stærkt



oxiderende midler. Der må kun anvendes originale beholdere, og tæt lukning skal sikres efter omhældning i særlige beholdere til påfyldning af udstyr (Bemærk: rengøring af påfyldnings- eller omhældningsbeholdere skal udføres i henhold til principperne for Good Manufacturing Practice (GMP) og Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP)).

**Opbevaringstemperatur**

0°C minimum. 40°C maksimum.

**Anbefalede materialer**

Til beholdere eller beholderforing anvendes blødt stål eller high density polyethylen (HDPE).

**Ikke egnede materialer**

Undgå at anvende PVC til beholdere eller beholderforing.

**Anden information**

Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af mulig risiko for deformation.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Grænseværdier**

Ingen grænseværdi fastlagt.

**Anden information angående påvirkning**

Ovenstående grænseværdi er i følge Arbejdstilsynets anvisning nr. C.0.1. Grænseværdien kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Åndedrætsværn**

Normalt ikke påkrævet. Hvis olietåge ikke kan kontrolleres, skal der anvendes filtrerende helmaske med kombinationsfilter, type og klasse A/P2 mod organiske gasser og dampe samt partikler.

**Handsker**

Beskyttelsehandsker er fremstillet af mange forskellige materialer, men der er ikke et enkelt handskemateriale (eller kombination af forskellige materialer), der giver den ultimative beskyttelse mod alle produkter eller kombinationer af produkter. Den forventede gennembrudstid vil afhænge af en kombination af faktorer som inkluderer gennemtrængelighed, brug (handsken neddyppes hele tiden eller lejlighedsvis) og hvordan handsken er opbevaret. De teoretiske gennembrudstider opnås sjældent. "Nitrilhandsker kan have relativt lange gennembrudstider og lave gennembrudshastigheder. Testdata, f.eks. data for gennembrud, opnået ved brug af standard EN 374-3:1994, er tilgængelige hos anerkendte handskeleverandører. Personlig hygiejne er et nøgleord.

**Øjenværn**

Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

**Hudværn**

Sørg for mindst mulig hudkontakt. Brug arbejdstøj og sko ( med olieresistente såler). Arbejdstøj og undertøj renses regelmæssigt.

**Miljømæssige forhold**

Minimer udslip til omgivelserne. Der skal foretages en miljømæssig vurdering for at overholde dansk lovgivning.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

<b>Farve</b>	Farveløs.
<b>Fysisk tilstand</b>	Væske ved stuetemperatur.
<b>Lugt</b>	Neutral lugt og smag.
<b>pH værdi</b>	Ikke anvendelig.
<b>Damptryk</b>	Forventes at være < 0,5 Pa ved 20 °C.
<b>Kogepunkt</b>	Forventes at være > 280 °C.
<b>Opløselighed i vand</b>	Ubetydelig.
<b>Densitet</b>	Cirka 834 kg/m <sup>3</sup> ved 15°C.
<b>Flammepunkt</b>	244°C (COC).



<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	Data ikke tilgængelige.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	Data ikke tilgængelige.
<b>Antændelsestemperatur</b>	Data ikke tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Cirka 46 mm <sup>2</sup> /s ved 40°C.
<b>Fordampnings hastighed</b>	Data ikke tilgængelige.
<b>Relativ Dampthæthed (Luft=1)</b>	Højere end 1.
<b>Fordelingskoefficient , n-octanol/vand</b>	Data haves ikke.
<b>Pour point</b>	Cirka -51°C.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### Stabilitet

Stabil.

### Forhold, der bør undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

### Farlige nedbrydnings produkter

Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### Grundlag for vurderingen

Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter.

### Akut oral forgiftning - via munden

LD50 forventes at være >2000 mg/kg.

### Akut dermal forgiftning - igennem huden

LD50 forventes at være > 2000 mg/kg.

### Akut forgiftning - Indånding

Forventes ikke at udgøre en indåndingsrisiko ved normale anvendelsesforhold.

### Øjenkontakt

Forventes at være let irriterende.

### Hudkontakt

Forventes at være let irriterende.

### Indånding

Hvis tåger er indåndet, kan let irritation af luftvejene forekomme.

### Allergi

Forventes ikke at forårsage overfølsomhed ved hudkontakt.

### Kræft

Indholdsstofferne er ikke kendt for at have kræftfremkaldende egenskaber.

### Mutagene effekter

Betragtes ikke som mutagent.

### Effekter på forplantningsevnen

Forventes ikke at skade reproduktionsevnen.

### Anden information

Langvarig og/eller gentagen kontakt med dette produkt kan føre til affedtning af huden, især ved høj temperatur. Dette kan føre til irritation og muligvis dermatitis, især under forhold med dårlig personlig hygiejne. Minimal hudkontakt anbefales. Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder ophobet under brug. Koncentrationen af disse urenheder afhænger af brugen, og de kan udgøre en sundhedsrisiko og en miljørisiko ved bortskaffelse. Alle



brugte olier bør håndteres med forsighed og kontakt med huden så vidt muligt undgås.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### Grundlag for vurderingen

Økotoxikologiske data er ikke blevet bestemt specifikt på dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og økotoxikologi for lignende produkter.

### Mobilitet

Væske under de fleste miljømæssige forhold. Flyder på vand. Hvis det kommer i jord, vil det adsorberes på jordpartikler og vil ikke være bevægelig.

### Nedbrydning

Forventes ikke at være let bionedbrydelig. Større bestanddele formodes at være potentielt bionedbrydelige, men produktet indeholder bestanddele, som muligvis kan forblive i miljøet.

### Bioakkumulering

Indeholder stoffer, som har potentiale til at bioakkumulere.

### Økotoxicitet

Ringe opløselig blanding. Kan forårsage begroning af organismer, der lever i vand. Produktet forventes ikke at være giftigt for vandorganismer, LL/EL50 > 100 mg/l. (LL/EL50 udtrykt som nominel mængde produkt, der er nødvendig for at fremstille et vandigt forsøgsekstrakt).

### Andre effekter

Forventes ikke at kunne nedbryde ozonlaget, at have potentiale til fotokemisk dannelse af ozon eller at bidrage til global opvarmning.

Produktet er en blanding af ikke flygtige komponenter, som ikke forventes at blive frigivet til luften i væsentlige mængder.

## 13. BORTSKAFFELSE

### Bortskaffelse

Genbrug produktet, eller bortskaf i henhold til almindelige regler, til godkendt modtagestation for kemisk affald. Affaldsmotagerens kompetence til at tage sig af denne type produkt på tilfredsstillende vis bør sikres i forvejen. Foruren ikke jord, vand eller miljø med affaldsproduktet.

### Produkt afhændelse

Som for bortskaffelse af affald.

### Bortskaffelse af beholdere

Genbrug produktet, eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning, til godkendt modtagestation for kemisk affald.

### EAK-kode

13 02 06 Syntetiske motor-, gear- og smøreløier.  
Slutbrugeren har altid ansvaret for klassificeringen af affaldskoden.

### Affaldsgruppe

Ved bortskaffelse til Kommunekemi anføres kemikalieaffaldsgruppe: A.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### Transportoplysninger

Ikke klassificeret under ADR/RID og IATA/ICAO reglerne.

### ADR/RID-klasse

INGEN TILDELT

### ADR/RID Packing Group

INGEN TILDELT

### IMDG fareklasse

INGEN TILDELT

**IMDG-pakkegruppe**

INGEN TILDELT

**IATA fareklasse**

INGEN TILDELT

**IATA-pakkegruppe**

INGEN TILDELT

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EC-symboler	Intet.
Risikosætning	
Sikkerhedssætning	
EINECS Nr.	Alle komponenter er på listen eller polymere er fritaget.

**Emballering og mærkning**

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere. Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.

**Anden information**

Fremstillet udelukkende af stoffer, der er tilladt i henhold til US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 og/eller som almindeligvis anses for ufarlige (US 21 CFR 182) for anvendelse i fødevareremidler. Dette produkt efterlever vejledninger (1998) fra US Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service (USDA FSIS) til H1 anvendelse (smøremiddel med fødevarekontakt)

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Henvisninger**

67/548/EEC - Dangerous Substances Directive.

1999/45/EC - Dangerous Preparations Directive.

91/155/EEC - Safety Data Sheet Directive.

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

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

Concawe Report 05/87 - Health aspects of lubricants.

**Restriktioner**

For at efterkomme kravene i US 21 CFR 178.3570, skal fødevarekontakt undgås hvis det er muligt. I tilfælde af tilfældig kontakt, må produkt koncentrationen ikke overstige 10 dele pr. million (10mg/kg fødevare). I områder og/eller ved brug hvor den stedlige lovgivning ikke angiver maksimale grænseværdier, anbefaler Atlas Copco at 10 ppm grænsen overholdes, da produktet ved denne koncentration ikke udleder uønsket smag, lugt, eller farve til fødevarer. Ved denne koncentration undgås yderligere skadelige sundhedseffekter.

For at følge reglerne i god fremstillings praksis skal mængden minimeres i henhold til den teknisk udformning af udstyret. I tilfælde af utilsigtet kontakt skal der udføres korregerende handlinger. Hvis produktet benyttes til rustbeskyttelse må smøremidlet afvaskes eller aftørres inden brug. Overfladerne efterlades rene og fri for produkt, dermed vil smøremidlet ikke kunne overføres til produktet.

Brug til forarbejdning af kød og fjerkræ i anlæg inspiceret af USDA FSIS er underlagt Docket No. 93-016F 'Pathogen Reduction: Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) Systems' udgivet af US Federal Register Vol.61, No. 144 on 25 July 1996. HACCP systemer kan være påkrævet ved lov i andre lande underfor USA; Atlas Copco anbefaler brugen af sådanne systemer i alle fødevare producerende industrier.

**Yderligere oplysninger**

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en specifikation for produktets tekniske egenskaber.

... **Slut på MSDS ...**