

# Sikkerhedsdatablad



## Air Oil 22

**InfoSafe nr.** ACNM9 **Udgave nr.** 1.1 **Udgivelses dato** 21-08-2006 **Status** UDSENDT  
DK/dan/C

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

**Produkt navn**  
Air Oil 22

**Produkt kode**  
001B7522

**Produkt type**  
Kompressorolie.

**Leverandør**  
Energihuset - A/S Dansk Shell

**Adresse**  
Nærum Hovedgade 6  
2850 Nærum  
Danmark

**Nødtelefonnummer**  
33372000

**Telefonnummer**  
Tlf.: 33372000

**Kontaktperson**

Andre Navne	Indholdsstoffer	Kode
	Air Oil 22	140002038422

### 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

**Beskrivelse af produktet**  
Blanding af monopropylenglykol, vand og additiver.

Komponenter/ indholdsstoffer	Indholdsstoffer	CAS-Nr.	EINECS	Vægt %	Klassificering	R-sætninger
	Triethanolamin	102-71-6	203-049-8	5-10 %	Xi	R36/37/38
	Amine soap	-	-	5-10 %	Xi	R41
	Polyoxyethylene dinonylphenyl ether phosphate	39464-64-7		1-2.4 %	Xi	R38, R41, R52/53

**Anden information**  
Den fuldstændige tekst for R-sætninger findes i pkt. 16.

---

### 3. FAREIDENTIFIKATION

---

**Sundhedsfare**

Øjenirritation.

**Sikkerhed**

Ingen specifik farer under normal brug

**Miljøfare**

Ikke klassificeret som farligt miljøfarligt.

---

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

---

**Særlige farer**

'Irriterer øjnene.

**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. Ved anvendelse af højtryksudstyr kan injektion af produkt under huden forekomme. Hvis skader i forbindelse med højtryksudstyr forekommer skal den tilskadekomne sendes til hospital med det samme. Man skal ikke vente på at symptomerne udvikler sig.

**Øjenkontakt**

OMGÅENDE HANDLING. Skyl øjet med store mængder vand. Søg omgående lægehjælp.

**Indtagelse**

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

**Medicinsk information**

Behandles symptomatisk.

---

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

---

**Særlige farer**

Ved forbrænding kan dannes en kompleks blanding af faste og flydende partikler i luften. Gassen kan indeholde kulilte, 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. Undgå indånding af tåger, aerosoltåger. Brug PVC, Neopren eller nitrilgummi handsker

**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. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

#### Håndtering

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

Opbevares på et køligt, tørt og velventileret sted. Anvend korrekt mærkede og lukbare beholdere. Undgå direkte sollys, varmekilder og stærkt oxiderende midler.

#### Opbevaringstemperatur

0°C minimum. 50°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

Indhold	Lovgivning	Eksponeringsperiode	Grænseværdi	enheder	Note
Triethanolamin	C.0.1	TWA	0.5	ppm	
	C.0.1	TWA	3.1	mg/m3	

C.0.1 AT-vejledning C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer, April 2005.

#### Personlig beskyttelse

Brug lokal udsugning ved risiko for indånding af dampe, sprøjtetåger eller aerosoler.

#### Åndedrætsværn

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

#### Handsker

Handsker af PVC, neopren eller nitrilgummi.

#### 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

---

**Farve**

Gul.

**Fysisk tilstand**

Væske ved stuetemperatur.

**Lugt**

Karakteristisk.

**pH værdi**

8,1.

**Opløselighed i vand**

Fuldt blandbar.

**Densitet**

1050 kg/m<sup>3</sup> ved 20°C.

**Flammepunkt**

>100°C. (COC).

**Kinematisk viskositet**

22 mm<sup>2</sup>/s ved 40°C.

**Fordampnings hastighed**

Data ikke tilgængelige.

**Pour point**

<-60°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 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.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

---

**Grundlag for vurderingen**

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

**Mobilitet**

Opløses i vand.

**Nedbrydning**

Let bionedbrydeligt.

**Bioakkumulering**

data ikke tilgængelige.

**Økotoksicitet**

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. Affaldsmottagerens 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 smøreløser. Slutbrugeren har altid ansvaret for klassificeringen af affaldskoden.

**Affaldsgruppe**

Ved bortskaffelse til Kommunekemi anføres kemikalieaffaldsgruppe: . A.

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

---

**Transportoplysninger**

Ikke farligt gods ved transport i henhold til UN, IMO eller IATA/ICAO.

---

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

---

**EC-symboler**

Xi

**Identifikation af fareklasse**

Lokalirriterende.

**Risikosætning**

R36 Irriterer øjnene.

**Sikkerhedssætning**

S25 Undgå kontakt med øjnene.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**EINECS Nr.**

Alle komponenter er på listen eller polymere er fritaget.

**Emballering og mærkning**

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

---

## 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**

Dette produkt bør ikke anvendes til andre formål end angivet, før leverandøren er blevet konsulteret.

**Tekst for R-sætninger nævnt i pkt. 2 og 3**

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**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

---