

Produktnavn:	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Side:	1/8
Erstatter dato:	2011-10-07	Revision:	2011-10-07
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Pneumatisk olie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Atlas Copco Tools
SE-105 23 Stockholm

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: SDS_info@dhigroup.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret.

Mennesker: Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation, eksem/revnedannelse og olieacne. De sundhedsskadelige effekter kan være forøget i den brugte olie.

Miljø: Oliespild udgør generelt en fare for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

På basis af producentens oplysninger om den kemiske sammensætning er produktet ikke omfattet af reglerne om klassificering. Der er dog krav om, at produktet skal forsynes med følgende mærkning:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Side:	2/8
Erstatter dato:	2011-10-07	Revision:	2011-10-07
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

67/548/EØF:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
>95	8042-47-5	232-455-8	-	Hvidolie, højraffineret mineralolje	-	L

GHS/CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
>95	8042-47-5	232-455-8	-	Hvidolie, højraffineret mineralolje	-	L

Anm.: L: DMSO-indhold < 3%

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro. Skyl næse og mund med vand. Ved længerevarende halsirritation eller hoste: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsatte gener. Produkt, der under højt tryk er blevet tvunget ind under huden, medfører en alvorlig situation og kræver OMGÅENDE hospitalsbehandling.

Øjenkontakt: Skyl med vand. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Ingen kendte.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre eller pulver.
Ved brandslukning må ikke anvendes vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Opvarmet produkt kan danne brandfarlige dampe. Forbrænding kan medføre irriterende dampe.
Ved ufuldstændig forbrænding kan der dannes carbonmonoxid (CO). Brand i lukkede områder må kun slukkes af uddannet personale. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Anvend egnet åndedrætsværn.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Side:	3/8
Erstatte dato:	2011-10-07	Revision:	2011-10-07
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Spildet markeres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Bland spildt materiale med sand eller jord. Spild opsamles med klude eller olieabsorberende materiale. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
Vand: Inddæm udslippet og opsug så meget som muligt. Mindre mængder fjernes med egnet absorptionsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af olietåger og kontakt med hud og øjne. Undgå længerevarende og gentagen kontakt med olie, især brugt olie.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer dannelse af olietåger.

Tekniske foranstaltninger: Ved arbejde med varm olie kan mekanisk ventilation være nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Opbevares korrekt for at undgå spild og oliedampe.

Opbevaringsbetingelser: Helst under dække. Opbevar beholdere på siden, så fyldningsspunsen er under væskenniveau.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Side:	4/8
Erstatter dato:	2011-10-07	Revision:	2011-10-07
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1 mg/m3	-	-	AT

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og olietåge skal gøres mindst mulig.

Håndbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Brug beskyttelseshandsker. Handsker af Viton eller nitrilgummi anbefales.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Anvend olietætte beskyttelsesklæder.

Hygiejniske foranstaltninger: Følg god kemikaliehygiejne. Olien skal altid hurtigt fjernes med vand og sæbe eller hudrensemiddel, brug ikke opløsningsmidler. Brug ikke olietils mudset tøj og sko, og kom aldrig oliebevædede klude i lommerne.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: gullig væske

Lugt: Olielugt.

Flammepunkt: >170°C
ASTM D 92

Relativ massefylde: 869 kg/m3
ASTM D 4052 (15°C)

Opløselighed: Opløselig i: Organiske opløsningsmidler.
Uopløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Viskositet: 22 mm²/s (40°C)
ASTM D 445

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Side:	5/8
Erstatter dato:	2011-10-07	Revision:	2011-10-07
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende midler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ikke kendt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved opvarmning og brand kan der dannes kulmonoxid, kuldioxid og lavmolekylære carbonhydrider.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding: Indånding af olietåge eller dampe, som dannes ved opvarmning af produktet, irriterer luftvejene og medfører hoste.

Hudkontakt: Produkt, der under højt tryk er blevet tvunget ind under huden, kan medføre alvorlige celledskader/-død under huden. Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation, eksem/revnedannelse og olieacne. Absorberes ikke i akut-toksiske mængder gennem huden.

Øjenkontakt: Kan medføre forbigående øjenirritation.

Indtagelse: Lav akut toksicitet, men aspiration efter indtagelse og opkastning kan forårsage alvorlig og potentielt livsfarlig kemisk lungebetændelse.

Langtidseffekter: Brugt olie kan indeholde skadelige stoffer. Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener, bl.a. dermatitis.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Side:	6/8
Erstatter dato:	2011-10-07	Revision:	2011-10-07
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Ikke skadelig for vandlevende organismer. Forventet LC/EC50 værdi > 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: >60% OECD 301B/F

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulerings-
potentiale: Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ikke kendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Oliefilm kan forårsage fysisk skade på organismer og forstyrrer transporten af ilt i grænselaget mellem luft/vand eller vand/luft. NB: Ovenstående information henviser til: Basisvæskerne.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldet er klassificeret som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affald i form af rester: EAK-kode: 13 01 10

Forurennet emballage: Bortskaffelse via godkendte faciliteter anbefales.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Side:	7/8
Erstatter dato:	2011-10-07	Revision:	2011-10-07
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bulktransport: Dette produkt er ikke beregnet til transport i bulk.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale reguleringer: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 50 af 12. januar 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Atlas Copco Optimizer Air Tool Oil	Side:	8/8
Erstatter dato:	2011-10-07	Revision:	2011-10-07
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Håndtering af brugte olier:

Beskyt helbredet - undgå længere tids og gentagen berøring med huden. Vask med sæbe og vand. Beskyt omgivelserne - foruren ikke afløb, vandløb eller jorden. Kontakt de lokale myndigheder vedrørende afhændelse af brugt olie.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
