

Product:

PAROIL 5W40

Page: 1/6

Edition: 0

Date: 16/03/2006

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**Namn** PAROIL 5W40**Produkttyp /
användningsområde:**

Dieselmotorolja

LeverantörAtlas Copco Airpower N.V. – Portable Air Division
Ingberthoeweweg 7, 2630 Aartselaar - BELGIUM**Nödtelefonnummer**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**

BESTÅNDSDELAR	INTERNATIONELLT ENZYMKLASS IFICERINGSNUMMER	SYMBOL / SÄKERHETSFRASER	MÄNGD
Kraftigt raffinerad mineralolja (C15 - C50)	*	Inga	69.9 – 79.9 viktprocent
Zinkalkylditiofosfat	272-028-3	Xi/R38, Xi/R41, N/R51/53	< 1.6 viktprocent

*Innehåller ett eller flera av följande EINECS-nummer: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.
Den fullständiga texten i alla R-fraser finns i avsnitt 16.

3. FAROIDENTIFIERING**KLASSIFICERING:**

Har inte klassificerats som farlig enligt EU:s gällande bestämmelser.

OMEDELBARA HÄLSOEFFEKTER**Öga:**

Förväntas inte ge långvarig eller betydande ögonirritation.

Hud:

Förväntas inte vara farligt vid hudkontakt.

Förtäring:

Förväntas ej vara skadligt vid förtäring.

Inandning:

Förväntas ej vara skadligt vid inandning. Innehåller en petroleumbaserad mineralolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna vid långvarig eller upprepade inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för mineraloljedimma. Symptom på irritation i andningsvägarna är till exempel hosta och andningssvårigheter.

FÖRDRÖJDA ELLER ANDRA HÄLSOEFFEKTER: Ej klassificerad.**MILJÖPÅVERKAN:**

Ej klassificerad.

Product:

PAROIL 5W40

Page: 2/6

Edition: 0

Date: 16/03/2006

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Öga:	Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Ta ut eventuella kontaktlinser i förebyggande syfte, och skölj ögonen med vatten.
Hud:	Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Ta av kontaminerade kläder och skor i förebyggande syfte. Använd tvål och vatten för att tvätta bort materialet från huden. Kontaminerade kläder och skor skall kasseras eller rengöras mycket noggrant före återanvändning.
Förtäring:	Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Framkalla inte kräkning. Sök medicinsk rådgivning i förebyggande syfte.
Inandning:	Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Flytta den exponerade personen till frisk luft om denne utsatts för extremt stora mängder material i luften. Sök läkare vid hosta eller andningsobehag.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND**BRANDFARLIGA EGENSKAPER:**

Flampunkt:	(Cleveland öppen bågare) 200 °C (392 °F) (Min)
Självantändning:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (explosiv) gränser (volymprocent i luften):	Nedre: Ej tillämpligt Övre: Ej tillämpligt

SLÄCKMEDEL: Använd vattendimma, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för brandsläckning.

SKYDDSÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL:

Anvisningar för brandbekämpning:	Materialet är brännbart trots att det inte är lättantändligt. Vid bränder där detta material är inblandat är det förbjudet att inträda i förseglade eller slutna brandutrymmen utan ordentlig skyddsutrustning, inklusive slutna andningsapparat.
Förbränningsprodukter:	Synnerligen beroende på förbränningsförhållanden. En komplex blandning av luftburna torrsustanser, vätskor och gaser inklusive kolmonoxid, koldioxid och oidentifierade organiska föreningar kommer att utvecklas vid förbränning av detta material.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Skyddsåtgärder:	Eliminera alla antändningskällor i närheten av det spillda et produkten.
Hantering av spill:	Stoppa källan till utsläppet om detta kan ske utan risk. Begränsa utsläppet för att förebygga ytterligare förorening av mark, dagvatten eller grundvatten. Städa upp spill så fort som möjligt under iakttagande av de skyddsåtgärder som anges i Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder. Använd ändamålsenliga metoder som t.ex. absorbering med icke brännbara produkten eller pumpning. Avlägsna förorenad jord om detta är lämpligt och praktiskt genomförbart. Placera förorenade produkten i engångsbehållare och kassera dessa enligt tillämpliga lagar och föreskrifter.
Rapportering:	Spill skall rapporteras till berörda myndigheter då detta är lämpligt eller förordat.

Product:

PAROIL 5W40

Page: 3/6

Edition: 0

Date: 16/03/2006

7. HANTERING OCH LAGRING**Specifik användning:**

Dieselmotorolja

Generell information om hantering:

Undvik att förorena marken och att släppa ut denna produkt i kloaker, avloppssystem och vattenmassor.

Statisk risk:

Statisk elektricitet kan ackumuleras och medföra en farlig situation vid hantering av detta produkt. Bindning och jordning kan krävas för att minska risken, men ytterligare åtgärder kan behövas. Se över alla arbetsmoment där risk finns för alstrande och ackumulation av statisk elektricitet och/eller brandfarlig atmosfär (inklusive påfyllning av tankar och behållare, stänkande fyllning, tankrengöring, provtagning, mätning, strömbrytarbelastning, filtrering, blandning, omrörning, och arbete med sugbil), och vidta lämpliga åtgärder.

Varningar på behållare:

Behållaren är inte tillverkad för att motstå tryck. Använd inte tryck för att tömma behållaren – den kan slitas sönder med explosiv kraft. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordenligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**ALLMÄNNA BEAKTANDEN:**

Tänk på de potentiella riskerna med detta produkt (se avsnitt 3), gällande gränsvärden för exponering, arbetsaktiviteter och andra ämnen på arbetsplatsen vid planering och utformning av tekniska kontrollmetoder och val av personlig skyddsutrustning. Om tekniska kontrollmetoder eller arbetsrutiner inte räcker till för att förebygga exponering för farliga halter av denna produkt rekommenderas den personliga skyddsutrustningen som anges nedan. Användaren ska läsa igenom och förstå alla de anvisningar och begränsningar som medföljer utrustningen, eftersom de normalt bara kan skydda under en begränsad tid eller under särskilda förhållanden. Se tillämpliga CEN-standarder.

TEKNISKA ÅTGÄRDER:

Sörj för god ventilation.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Ansikts- och ögonskydd:

Inget särskilt ögonskydd krävs i normala fall. Av säkerhetsskäl ska skyddsglasögon med sidoskydd användas där det finns risk för stänk.

Hudskydd:

Inga speciella skyddskläder krävs i normala fall. Välj skyddskläder utifrån arbetsuppgifter, fysiska krav och andra substanser på arbetsplatsen om risk för stänk förekommer. Skyddshandskar kan förslagsvis vara tillverkade av: Nitrilgummi.

Andningskydd:

Inget andningskydd krävs i normala fall. Fastställ om de luftburna koncentrationerna ligger under det hygieniska arbetsmiljögränsvärdet för mineraloljedimma om användningsåtgärder skapar oljedimma. Använd om så inte är fallet en godkänd andningsapparat som ger adekvat skydd från de uppmätta koncentrationerna av denna produkt. Använd partikelfilterskydd för luftrenande andningsapparater.

Hygieniska gränsvärden för arbetsmiljö:

Beståndsdel	Land/Myndighet	TWA	STEL	Tak	Anmärkning
Kraftigt raffinerad mineralolja (C15 -C50)	Sverige	1 mg/m ³	3 mg/m ³	--	--

Product:

PAROIL 5W40

Page: 4/6

Edition: 0

Date: 16/03/2006

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**OBS!** nedanstående data utgör endast typiska värden och skall ej betraktas som specifikationer.

Färg:	Bärnsten
Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Lukt:	Doft av petroleum
pH:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	<0.01 mmHg @ 37.8 °C (100 °F)
Ångdensitet (Luft = 1):	>1
Kokpunkt:	>260°C (500°F)
Löslighet:	Löslig i kolväten, olöslig i vatten
Frys punkt:	Ej tillämpligt
Densitetstal:	0.86 - 0.89 kg/l @ 15.6°C (60.1°F)
Viskositet:	<14.95 mm ² /s @ 100°C (212°F) (Min)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Kemisk stabilitet:	Denna produkt skall betraktas som stabilt under normal omgivningstemperatur och förväntade förvarings- och hanteringsförhållanden avseende temperatur och tryck.
Oförenlighet med andra material:	Kan reagera med starka syror eller starka oxidationsmedel, såsom klorater, nitrater, peroxider, etc.
Farliga sönderfallsprodukter:	Inga kända (Inga förväntade)
Farlig polymerisering:	Farlig polymerisering uppstår ej.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**OMEDELBARA HÄLSOEFFEKTER**

Ögonirritation:	Risken för ögonirritation grundar sig på en utvärdering av data för liknande material ämne eller produktkomponenter.
Hudirritation:	Risken för hudirritation grundar sig på en utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenterna.
Hudsensibilisering:	Risken för hudsensibilisering grundar sig på en utvärdering av data för liknande ämne eller produktkomponenterna.. Inga produkttoxikologiska data finns tillgängliga.
Akut dermal toxicitet:	Den akuta dermala toxiciteten grundar sig på en utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenterna.
Akut oral toxicitet:	Den akuta orala toxiciteten grundar sig på en utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenterna.
Akut inhalationstoxicitet:	Den akuta inhalationstoxiciteten grundar sig på en utvärdering av data för liknande material eller produktkomponenterna.

YTTERLIGARE TOXIKOLOGISK INFORMATION:

Enligt direktiv 94/69/EG (21 ATP till DSD), Nota L, referens-IP 346/92. "DMSO-utvinningsmetod", vi har fastslagit att basoljorna i denna beredning inte är carcinogena. Vid användning i motorer sker kontaminering av olja med låga halter av cancerframkallande förbränningsprodukter. Använda motorolja har visat sig framkalla hudcancer hos möss efter upprepad påstrykning och kontinuerlig exponering. Kortvarig eller sporadisk kontakt med använd motorolja förväntas inte ha några allvarliga effekter på människor om oljan avlägsnas grundligt genom att tvätta sig med tvål och vatten.

Product:**PAROIL 5W40****Page: 5/6****Edition: 0****Date: 16/03/2006****12. EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet**

Detta material förväntas vara farligt för vattenorganismer. Denna produkt har inte testats. Frasen grundar sig på de enskilda komponenternas egenskaper.

Mobilitet

Inga data tillgängliga..

Persistens Och Nedbrytbarhet

Detta material förväntas inte vara snabbt biologiskt nedbrytbart. Denna produkt har inte testats. Frasen grundar sig på de enskilda komponenternas egenskaper.

Potential För Bioackumulation**Fördelningskoefficient oktanol/vatten:**

Inga data tillgängliga..
Denna produkt har inte testats. Frasen grundar sig på de enskilda komponenternas egenskaper. Inga data tillgängliga.

13. BEAKTANDEN AVSEENDE AVFALLSHANTERING

Använd materialet för avsett ändamål eller återvinn det om så är möjligt. Oljeuppsamlingstjänster finns att tillgå för återvinning eller kassering av använd olja. Placera förorenade material i behållare och kassera enligt tillämpliga lagar och föreskrifter. Kontakta försäljningsrepresentanten eller lokala miljööller hälsomyndigheter angående godkända metoder för återvinning och avfallshantering. Enligt European Wast Catalogue (E.W.C.) är rekommenderade avfallskoder de följande: 13 02 05

14. TRANSPORTINFORMATION

Beskrivningen som visas kanske inte gäller vid alla transportförhållanden. Konsultera tillämpliga föreskrifter om farligt gods för ytterligare märkningskrav (t.ex. tekniskt namn) och specifika krav avseende transportsätt och transportkvantitet.

ADR/RID:s transportbeskrivning:
ICAO/IATA:s transportbeskrivning:
ADR/RID:s transportbeskrivning:

REGLERAS EJ AV ADR SOM FARLIGT GODS FÖR TRANSPORT
REGLERAS EJ AV ICAO SOM FARLIGT GODS FÖR TRANSPORT
REGLERAS EJ AV IMDG-KODEN SOM FARLIGT GODS FÖR
TRANSPORT

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**GENOMSÖKTA MYNDIGHETSFÖRTECKNINGAR:**

- 01=EU-direktiv 76/769/EEG: Restriktioner angående användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen.
02=EU-direktiv 90/394/EEG: Risker vid exponering för karcinogener.
03=EU-direktiv 92/85/EEG: Gravida eller ammande anställda.
04=EU-direktiv 96/82/EG: (Seveso II): Artikel 9.
05=EU-direktiv 96/82/EG: (Seveso II): Artikel 6 och 7.
06=EU-direktiv 98/24/EEG: Risker vid exponering för kemiska agenser.

Inga av materialets komponenter finns i ovan angivna myndighetsregister.

KEMIKALIREGISTER:

Samtliga komponenter uppfyller följande krav från kemikalieregister: DSL (Kanada), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Filippinerna), TSCA (USA). En eller flera komponenter finns upptagna på ELINCS-listan (EU). Det kan krävas att importören gör ytterligare en anmälan.

En eller flera komponenter uppfyller ej följande krav från kemikalieregister: AICS (Australien)

KLASSIFICERING - MÄRKNING:

Enligt kraven i direktivet EEG/67/548 (farliga ämnen) och EEG/1999/45 (farliga beredningar): Oklassificerad

Product:

PAROIL 5W40

Page: 6/6

Edition: 0

Date: 16/03/2006

16. ÖVRIG INFORMATION

MEDDELANDE AVSEENDE REVISION: Detta är ett nytt varuinformationsblad (MSDS).
Revisionsdatum: MARS 16, 2006

Fullständig text med R-fraser:

R38; Irriterar huden.
R41; Risk för allvarliga ögonskador.
R51/53; Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRKORTNINGAR SOM EVENTUELLT ANVÄNDS I DETTA DOKUMENT:

TLV - Tröskelvärde	TWA - Tidsvägt genomsnitt
STEL - Gränsvärde för kortvarig exponering	PEL - Tillåten exponeringsgräns
	CAS - Chemical Abstract Service Number

Ovanstående information grundar sig på data vi känner till,
och är enligt vad vi erfar för närvarande korrekt.

Då denna information kan användas vid omständigheter bortom vår kontroll som vi kanske inte känner till, och eftersom data som publiceras efter dags dato kan föranleda modifieringar av informationen, tar vi inget ansvar för resultatet av dess användning.

Denna information tillhandahålls på villkor att mottagaren skall göra sin egen bedömning av materialets lämplighet för det avsedda ändamålet.