

HD Roto-FluidPlus

Senaste ändring: 2003-07-18

Internt nr: 1-U-D

Ersätter datum:

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET



HANDELSNAMN	HD Roto-FluidPlus
ANVANDN.OMR.	Kompressorolja

Leverantör	Atlas Copco Airpower n.v.
Adress	Boomssteenweg 956
Postnr/Ort	2610 WILRIJK
Land	Belgium
Telefon	00 32 3 870 21 88
Fax	
Kontaktperson	Paul Broos
UTFÄRDARE	
Nödtelefonnr	

2. SAMMANSÄTTNING ÄMNENS KLASSIFICERING



Nr	Ämnesnamn	EU-nr	CAS-nr	Konc.(vikt-%)	Märkning
1	Syntetiserad paraffinolja (vätebehandlad slack vax)	295-523-6	92062-09-4	50-100	NC
2	Trifenylfosforionat	209-909-9	597-82-0	< 1	52/53
3	Alkylerad difenylamin	270-128-1	68411-46-1	< 1	N,51/53
4	Etylpropionat		-	<1	N,51/53
5	Kalciumdinonylnaftalensulfonat	260-991-2	57855-77-3	0,1-<0,3	Xi,36/38-43
Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. Y i R-listakolumnen anger att ingrediensen finns på en restriktionslista, N i R-listakolumnen anger att ingrediensen inte finns på en restriktionslista.					

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Den syntetiserade paraffinbasoljans ursprungsmaterial är av den typ mineraloljor som har visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier.

R-fraser (riskfraser):

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

NC ej klassificerad (not classified)

3. FARLIGA EGENSKAPER



GENERELLT

Använd olja kan innehålla hälsofarliga föroreningar.

HÄLSA

Ej klassificerad som hälsofarlig enligt gällande bestämmelser. Långvarig eller upprepad exponering kan ge upphov till hudinflammation (dermatit). Produkten innehåller små mängder av ett allergiframkallande ämne.

BRAND OCH EXPLOSION

Ej klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig enligt gällande bestämmelser.

Brännbar.

MILJÖ

Ej klassificerad som miljöfarlig enligt gällande bestämmelser.

HD Roto-FluidPlus

Senaste ändring: 2003-07-18

Internt nr: 1-U-D

Ersätter datum:

4. FÖRSTA HJÄLPEN **INANDNING**

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

HUDKONTAKT

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

KONTAKT MED ÖGONEN

För att förhindra eventuell ögonirritation, spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om symptom på ögonirritation (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) uppstår trots behandling, fortsätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

FÖRTÄRING

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

MEDICINSK INFORMATION

Behandla symptomatiskt. Dermatitis kan uppstå efter långvarig eller upprepad exponering.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND **SLÄCKMEDEL**

Skum eller pulver. Till mindre bränder kan koldioxid, sand eller jord användas. Använd inte vatten i samlad stråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid förbränning bildas troligen en komplex blandning av luftburna fasta partiklar, vätskepartiklar samt gaser, inklusive kolmonoxid, svaveloxider och oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

INFORMATION

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

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP **ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR**

Undvik kontakt med hud ögon. Använd kemikalieresistenta handskar och stövlar.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

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.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Vid mindre spill, absorbera vätskan med sand eller jord. Samla upp och lägg i en tydligt märkt behållare för destruktion enligt lokala föreskrifter. Vid större spill, förhindra spridning genom invalling med sand, jord eller annat lämpligt material. Samla upp produkten direkt eller med hjälp av ett absorptionsmedel. Destruktion som för mindre spill.

7. HANTERING OCH LAGRING **SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER**

Om produkten hanteras i fat, bör skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Förhindra spill.

LAGRING

Förvaras i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Använd korrekt märkta förslutningsbara behållare. Undvik direkt solljus, värmekällor och starkt oxiderande ämnen. Lagringstemperatur 0°C minimum, 50°C maximum. Förvara produkten i behållare av stålplåt eller högdensitets-polyeten (HDPE). Undvik behållare av eller med invändig ytbeklädnad av PVC.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER **FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER**

Det hygieniska nivågränsvärdet för oljedimma, inkl oljerök, är 1 mg/m³. Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ånga, dimma eller aerosol. Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök.

HD Roto-FluidPlus

Senaste ändring: 2003-07-18

Internt nr: 1-U-D

Ersätter datum:

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt inte. Vid risk för att oljedimma bildas, använd hel- eller halvmask med kombinationsfilter (mot gas/ångor och partiklar).

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk eller om produkten hanteras under tryck..

HANDSKYDD

Handskar av PVC eller nitrilgummi.

HUDSKYDD

Undvik alla former av hudkontakt. Använd overall för att undvika nedsmutsning av egna kläder. Tvätta overaller och underkläder regelbundet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Flytande vid rumstemperatur		
Färg:			
Lukt:	Karakteristisk		
Löslighet:			
Smält-/steln.punkt:	< -30°C	Densitet:	837 kg/m ³ @ 20°C
Explosionsgr., %- %:		Löslighet i vatten:	Försumbar
Ångtryck:		Mättningskonc.:	
Sönderdelningstemp.:		Rel.dens.mättad luft(l=1):	
pH-lösning:		Kokpunkt:	
Flampunkt:	> 200°C	pH-koncentrat:	
Molekylvikt:		Viskositet:	46 cSt @ 40°C
Tändtemperatur:		Luktgr. lå-hö:	
Rel.ångdensitet (luft=1):		Rel.avdunst.hastighet:	
Luftreaktiv:		Vattenreaktiv:	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil. Undvik mycket höga temperaturer och direkt solljus.

REAGERAR MED

Starkt oxiderande ämnen.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas under normal lagring.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oraltox.	(LD50, förväntat värde)	> 2000 mg/kg
Akut derm.tox.	(LD50, förväntat värde)	> 2000 mg/kg
Akut inh.tox		

ANNAN TOX.INFORMATION

Långvarig eller upprepad kontakt med denna produkt kan ge avfettning av huden, speciellt vid förhöjda temperaturer. Detta kan ge irritation och eventuellt hudinflammation (dermatit), särskilt vid dålig personlig hygien. Minimera hudkontakt.

Använd olja kan innehålla hälsoskadliga föroreningar som bildats under användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra en risk för hälsa och miljö. ALLA använda oljor skall hanteras med försiktighet och hudkontakt undvikas så långt som möjligt.

GENERELLT

Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och

HD Roto-FluidPlus

Senaste ändring: 2003-07-18

Internt nr: 1-U-D

Ersätter datum:

toxikologin hos liknande produkter.

INANDNING

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

HUDKONTAKT

Förväntas vara svagt irriterande.

KONTAKT MED ÖGONEN

Förväntas vara svagt irriterande.

FÖRTÄRING

Låg akut toxicitet.

SENSIBILISERING

Förväntas inte vara hudsensibiliserande. Innehåller <0,3% av ett tillsatsmedel som kan ge allergi vid hudkontakt.

CANCER

Ingående komponenter associeras inte med carcinogena effekter.

MUTAGENA EFFEKTER

Bedöms inte vara mutagen.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**MOBILITET**

Produkten flyter på vatten. Vätska under normala förhållanden. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar.

NEDBRYTBARHET

Produkten är ej biologiskt lättnedbrytbar. Huvudbeståndsdelarna förväntas vara bionedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.

BIOACKUMULERING

Risk för bioackumulering kan inte uteslutas.

EKOTOXICITET

Mycket låg toxicitet (EC50 > 100 mg/l).

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Kan smutsa ned vattenorganismer.

INFORMATION

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

13. AVFALLSHANTERING**GENERELLT**

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Blanda inte med mineraloljaavfall som ej är oljeemulsion. 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 under ett år uppgår till högst 2 fat (400 liter). Den som avser att transportera sitt eget avfall skall anmäla detta till länsstyrelsen.

Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Typ av farligt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna är huvudsakligen indelade efter branschtillhörighet. Koderna för oljeavfall är emellertid baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifter på avsett användningsområde och ingående basolja finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1 och 2. Förteckning över EWC-koder för farligt avfall finns tillgänglig i avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

Exempel på EWC-koder för bas- och finkemikalier:

07 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 06 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa,

HD Roto-FluidPlus

Senaste ändring: 2003-07-18

Internt nr: 1-U-D

Ersätter datum:

07 06 99 rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
Annat avfall

Exempel på EWC-koder för oljeavfall:

- 12 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER
- 12 01 Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster
- 12 01 07 Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (inte emulsioner och -lösningar)
- 12 01 09 Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar
- 12 01 10 Syntetiska bearbetningsoljor

- 13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor
- 13 01 11 Syntetiska hydrauloljor
- 13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor
- 13 03 07 Mineralbaserade icke-klorerade isoler- och värmeöverföringsoljor
- 13 03 08 Syntetiska isoler- och värmeöverföringsoljor
- 13 08 99 Annat avfall

TÖMNINGSANVISNING: Plåtfat töms genom att fatet vänds upp och ned, något lutande med sprundet i lägsta position. Låt vätskan rinna ur tills fatet är droppfritt. Fattömning skall ske i rumstemperatur (min 15°C). Efter tömning skall fatet inte återförslutas. Väl tömda plåtfat är ej farligt avfall och kan lämnas till certifierat företag för återvinning. För ytterligare information om plåtfatskretsloppet, kontakta Svenska MetallKretsen AB, tel 020-66 33 77.

14. TRANSPORTINFORMATION

Kemikalien klassad som farligt gods: Ja Nej Ej bedömt

ANNAN INFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt IMO eller ADR/RID

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**Klassificering:**

EG-Etikett Ja Nej Ej bedömt

SAMMANSÄTTNING

Kalciumdinonylnaftalensulfonat (0,1-<0,3)

INFORMATION

Ej klassificerad som explosiv, oxiderande, brandfarlig, hälsofarlig eller miljöfarlig enligt gällande bestämmelser. Innehåller kalciumdinonylnaftalensulfonat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

16. ÖVRIG INFORMATION**LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR**

Detta dokument innehåller viktig information om säker lagring, hantering och användning av denna produkt. Informationen skall tillställas den person som ansvarar för säkerhetsfrågor på arbetsplatsen. Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd endast användas för hälso-, säkerhets- och miljöändamål. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.



SÄKERHETS DATABLAD

p. 6/6

HD Roto-FluidPlus

Senaste ändring: 2003-07-18

Internt nr: 1-U-D

Ersätter datum:

UTFÄRDAD: