

SIKKERHEDSDATABLAD
SHELL 2444

Revideret: 15/03/96

DK version: 26/07/02 1/3

<p style="text-align: center;">1. Identifikation af stoffet / materialet og leverandøren</p>	<p><u>Produktnavn:</u> Kølekompresor olie UH 181 016</p> <p><u>Leverandør:</u> SHELL 171, avenue Jules Quentin B.P.302 92003 Nanterre Cedex France</p> <p><u>Forhandler:</u> Ahsell Køl Vibeholmsvej 31, postboks 61 2605 Brøndby Tlf. 43 44 42 99</p>
<p style="text-align: center;">2. Sammensætning / klassificering af bestanddele</p>	<p><u>Definition:</u> Blanding af raffineret mineralsk olie og tilsætninger.</p> <p><u>Farlige komponenter:</u> Ifølge vort aktuelle viden er komponenter ikke farlige ved normalt brug.</p>
<p style="text-align: center;">3. Fareidentifikation</p>	<p><u>Klassifikation:</u> Ifølge gældende EU-direktiv 88/379/EEC. Ved normalt brug er produktet ikke farlig eller giftig.</p> <p><u>Helbredsrisiko:</u> Nedsvælgning og efterfølgende opkastning kan forårsage kvælning eller kemisk lungebetændelse. Langvarig el. hyppig kontakt med huden kan forårsage betændelse. Brugt olie kan indeholde farlige urenheder.</p> <p><u>Miljørisiko:</u> Ikke umiddelbart nedbrydelig. Forventet høj potentiale til ophobning i biologisk materiale. Miljøfarligt affald.</p> <p><u>Sikkerhedsrisiko:</u> Ikke klassificeret som brændbar eller eksplosiv under normalt brug, men kan brænde. Grænseværdi for olietåge pkt.8.</p>
<p style="text-align: center;">4. Førstehjælp</p>	<p>Ved akutte problemer/symptomer - søg omgående lægehjælp.</p> <p><u>Ved indånding:</u> Frisk luft, ro og varme i tilfælde af indånding af olie -dampe, røg eller tåge. Bevidstløs patient bringes i aflåst leje, evt. giv kunstig åndedræt.</p> <p><u>Ved øjenkontakt:</u> Skyl straks med rigelige mængder rindende vand i mindst 15 min. hold øjnene åbne under skylning.</p> <p><u>Ved hudkontakt:</u> Vask grundigt med vand og sæbe. I tilfælde af højtryksindsprøjtning også uden synlig skade på huden skal tilskadekomne omgående på hospitalet.</p> <p><u>Ved nedsvælgning:</u> Opkastning må forhindres. Opnår man ikke umiddelbar bedring - tilkald læge.</p> <p><u>Yderlig info:</u> Ved mistanke om, at produktet er trængt i lungerne (f.eks. ved opkastning), skal patienten omgående på hospitalet.</p>
<p style="text-align: center;">5. Brandbekæmpelse</p>	<p><u>Flammepunkt:</u> > 200°C ifølge NFT 60-118 norm.</p> <p><u>Egnede slukningsmidler:</u> Skum, slukningspulver. CO₂, grus el. jord kan bruges til mindre brande.</p> <p><u>Ikke egnede slukningsmidler:</u> Kraftig vandstråle. Halon må ikke bruges.</p> <p><u>Anden fare:</u> Undgå at indånde gasser, der udvikles under eksplosion, forbrænding (også ufuldstændig), da disse er skadelige.</p> <p><u>Info:</u> Åndedrætsbeskyttelse nødvendig ved slukningsarbejdet.</p>

SIKKERHEDSDATABLAD SHELL 2444

Revideret: 15/03/96

DK version: 26/07/02 2/3

<p>1. Identifikation af stoffet / materialet og leverandøren</p>	<p><u>Produktnavn:</u> <u>Leverandør:</u> <u>Forhandler:</u></p>	<p>Kølekompressorolie 887627 SHELL 171, avenue Jules Quentin B.P. 302 92003 Nanterre Cedex France Ahsell Køl Vibeholmsvej 31, postboks 61 2605 Brøndby Tlf. 43 44 42 99</p>
<p>2. Sammensætning / klassificering af bestanddele</p>	<p><u>Definition:</u> <u>Farlige komponenter:</u></p>	<p>Blanding af raffineret mineralisk olie og tilsetninger. Ifølge vort aktuelle viden er komponenter ikke farlige ved normalt brug</p>
<p>3. Fareidentifikation</p>	<p><u>Klassifikation:</u> <u>Helbredsrisiko:</u> <u>Miljørisiko:</u> <u>Sikkerhedsrisiko:</u></p>	<p>Ifølge gældende EU-direktiv 88/379/EEC. Ved normalt brug er produktet ikke farligt eller giftigt. Nedsvælgelset og derefter kastet op kan forårsage kvælning eller kemisk lungebetændelse. Langvarig el. hyppig kontakt med huden kan forårsage betændelse. Ikke umiddelbart nedbrydelig. Forventet høj potentiale til ophobning i biologisk materiale. Miljøfarligt affald. Ikke klassificeret som brændbar eller eksplosiv under normalt brug, men kan brænde.</p>
<p>4. Førstehjælp</p>	<p><u>Ved indånding:</u> <u>Ved øjenkontakt:</u> <u>Ved hudkontakt:</u> <u>Ved nedsvælgning:</u> <u>Yderlig info:</u></p>	<p>Frisk luft, ro og varme i tilfælde af indånding af olie -damp, røg eller tåge. Bevædettes patient bringes i aflast leje, kunstig åndedræt. Skyl straks med rigelige mængder rindende vand i mindst 15 min. hold øjnene åbne under skylning. Vask grundigt med vand og sæbe. I tilfælde af højtryksindsprøjtning også uden synlig skade på huden skal tilskadekomne omgænde på hospitalet. Opkastning må forhindres. Øpnår man ikke umiddelbart bedring - tilkald læge. Ved mistanke om, at produktet trænger i lungerne (f.eks. ved opkastning), skal patienten omgænde på hospitalet. > 200°C ifølge NFT 60-115 norm.</p>
<p>5. Brandbekæmpelse</p>	<p><u>Egnede slukningsmidler:</u> <u>Ikke egnede slukningsmidler:</u> <u>Anden fare:</u> <u>Info:</u></p>	<p>Specialpulver, grus, slukningspulver, CO₂ grus el. jord kan bruges til mindre brande. Kraftig vandstråle. Halon må ikke bruges. Undgå at indånde eksplosions- eller forbrændingsgasser, da disse er giftige.</p>
<p>6. Forholdsregler ved uforståelig spild / uledning</p>	<p><u>Personbeskyttelse:</u> <u>Miljøbeskyttelse:</u> <u>Rensning og opsamling:</u></p>	<p>Andedrætsbeskyttelse nødvendig ved arbejdsarbejdet. Undgå hudkontakt, brug handsker, briller og kulliterbestandigt dragt. Gifdfare ved udslip. Nedsivning til jord el. vand skal forhindres. Kontakt myndigheder, hvis udslip ikke kan bekæmpes hurtigt og effektivt.</p>
<p>7. Håndtering og oplagring</p>	<p><u>Håndtering:</u> <u>Lagring:</u> <u>Ikke egnede opbevaringsmateriale:</u></p>	<p>Undgå længerevarende kontakt med huden. Sørg for god ventilation. Undgå at spise/drikke på arbejdspladsen. Beskyt mod brand og eksplosion. Der er risiko for dannelse af farlige blandinger med luft ved høje temperaturer el. ved sprøjtning. Opbevares i ventilerede rum, under normal omgivelsestemperatur. Produktet opbevares i lukket original- el. mærket emballage. Holdes fri af fugt, vand og gnister. Opbevaringssted beskyttes mod forurening og spild. Opbevar ikke i det fri. Undgå kontakt med stærkt oxiderende midler. PVC, Polyethylen kan bruges, men undgå høje temperaturer.</p>
<p>8. Begrænsning af faremoment / personbeskyttelse</p>	<p><u>Forebyggende foranstaltninger:</u> <u>Grænseværdier:</u> <u>Personbeskyttelse:</u> <u>Beskyttelse af hænder:</u> <u>Beskyttelse af øjne:</u> <u>Beskyttelse af hud:</u></p>	<p>Sørg for effektiv ventilation, undgå at indånde dampe, røg el. olietåge. 8 timer TWA: 5mg/m³ ACGIH 15 min. STEL: 10mg/m³ AC GIH. Under iagttagelse af almindelige bestemmelser for håndtering af kemikalier - ingen. Brug handsker. Brug ansigtsskærm. Ved stænk i øjnene vask under rindende vand i 15 min. og kontakt læge. Undgå skindkontakt. Vask kun med vand og sæbe. Vask regelmæssigt arbejdstøj og undertøj. Brug evt. sikkerhedssko.</p>
<p>9. Fysiske og kemiske egenskaber</p>	<p><u>Tilstand:</u> <u>Dampthæthed ved 15°C</u> <u>Damptryk ved 20°C</u> <u>Viskositet ved 40°C</u> <u>Opløselighed i vand:</u> <u>Selvantændingstemp.:</u> <u>Brændbarhedsgrænse:</u> <u>Flammepunkt:</u> <u>Udseende/lugt:</u></p>	<p>Væske. 896kg/m³ < 1 Pa 61.2 til 74.8 mm²/sec Ubetydelig. Normalt > 250°C (ASTM E-659). Typisk : Øvre 10%, nedre 1% (V/V) > 200°C (NFT 60-118 NORM) < 0.5 (ASTM D 1500/ olielugt.</p>
<p>10. Stabilitet og reaktivitet</p>	<p><u>Stabilitet:</u> <u>Forhold der skal undgås:</u> <u>Farlige nedbrydningsprodukter:</u></p>	<p>Stabil under normal temperatur, opbevaring og brug. Stærk varme (højere end flamme- og antændelsestemp.), gnister, åben ild, statisk elektricitet. Kontakt med stærkt oxiderende midler. Under normal opbevaring ikke forventet. Ufuldstændig forbrænding kan udvikle CO, CO₂, div. kulliter, aldehyder og sod.</p>

SIKKERHEDSDATABLAD SHELL 2444

Revideret: 15/03/96

DK version: 26/07/02 3/3

8. Begrænsning af faremoment / personbeskyttelse	<p>Forebyggende foranstaltninger:</p> <p>Grænseværdier:</p> <p>Personbeskyttelse:</p> <p>Beskyttelse af hænder:</p> <p>Beskyttelse af øjne:</p> <p>Beskyttelse af hud:</p>	<p>Sørg for effektiv ventilation, undgå at indånde dampe, røg el. olietåge.</p> <p>8 timer TWA: 5mg/m³ ACGIH 15 min.STEL: 10mg/m³ AC GIH.</p> <p>Under iagttagelse af almindelige bestemmelser for håndtering af kemikalier - ingen.</p> <p>Brug handsker.</p> <p>Brug ansigtsskærm. Ved stænk i øjnene vask under rindende vand i 15 min. og kontakt læge.</p> <p>Undgå skindkontakt. Vask med vand og sæbe. Vask regelmæssigt arbejds-tøj og undertøj. Brug sikkerhedssko.</p>
9. Fysiske og kemiske egenskaber	<p>Tilstand:</p> <p>Damptryk ved 15°C:</p> <p>Damptryk ved 20°C:</p> <p>Viskositet ved 40°C:</p> <p>Opløselighed i vand:</p> <p>Selvantændingstemp.:</p> <p>Brændbarhedsgrænse:</p> <p>Flammpunkt:</p> <p>Udseende/lugt:</p>	<p>Væske.</p> <p>896kg/m³</p> <p>< 1 Pa</p> <p>61.2 til 74.8 mm²/sec</p> <p>Ubetydelig.</p> <p>Normalt > 250°C.</p> <p>Typisk : Øvre 10%, nedre 1% (V/V)</p> <p>> 20°C (NFT 60-118 NORM)</p> <p>< 0.5 (ASTM D 1500/ olielugt.</p>
10. Stabilitet og reaktivitet	<p>Stabilitet:</p> <p>Forhold der skal undgås:</p> <p>Farlige nedbrydningsprodukter:</p>	<p>Stabil under normal temperatur, opbevaring og brug.</p> <p>Stærk varme (højere end flamme- og antændelsestemp.), gnister, åben ild, statisk elektricitet.</p> <p>Kontakt med stærkt oxiderende midler.</p> <p>Under normal opbevaring ikke forventet.</p> <p>Ufuldstændig forbrænding el. termolyse kan udvikle CO, CO₂, div. kulliter, aldehyder og sod.</p>
11. Toksikologiske oplysninger	<p>Giftighed ved indånding:</p> <p>Giftighed ved skindkontakt:</p> <p>Giftighed ved indtagelse:</p> <p>Anden information:</p>	<p>Under normale forhold ingen risiko.</p> <p>LD 50: > 2000 mg/kg.</p> <p>LD 50: > 2000 mg/kg.</p> <p>Lokalt irriterende.</p> <p>Kronisk irritation af luftveje, ved langvarig el. hyppig kontakt med forurenede olie akne.</p> <p>Ikke kræftfremkaldende.</p> <p>Brugt olie kan indeholde farlige partikler, hvis koncentration er afhængig af anvendelse.</p>
12. Miljøinformation		<p>Information givet på basis af analyse af tilsvarende produkter.</p> <p>Spildt olie opsuges af grus, jord ol. og kan opsamles.</p> <p>Flyder på vand.</p> <p>Ikke biologisk nedbrydelig.</p> <p>Kan akkumulere i levende organismer.</p> <p>Praktisk ikke giftig for vandorganismer.</p>
13. Bortskaffelse		<p>Gældende love og bestemmelser bør overholdes. Opbevares i lukkede mærkede beholdere.</p> <p>Må ikke forurene jord el. vand.</p>
14. Transportoplysninger	<p>Transport:</p>	<p>Ikke farlig i h.t. UN, IMO og IATA/ICAO kodificering.</p>
15. Myndighedskrav	<p>Klassificering og mærkning :</p>	<p>Ingen EU symbol for farlighed.</p>
16. Anden information	<p>Anvendelse:</p> <p>Oplysninger er givet i god tro. Omstændighederne ved brug samt produktets egnethed er udefor vor kontrol, hvorfor risici ved anvendelse af produktet er alene brugerens ansvar.</p> <p>Kontakt evt.: Ahlsell Køl, Vibeholmsvej 31, 2605 Brøndby, tlf. 43444299</p>	<p>Kølekompressor olie.</p>