

Veiligheidsinformatieblad

Product :	Shell SD Refrigerator Oil	Pagina :1/5
Bladcode : ISDREFRIGERATOR	Versie : 1	Datum : 07/04/1999

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Productnaam:	Shell SD Refrigerator Oil
Producttype:	Koelcompressor olie
Leverancier:	Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V.
Adres:	Rivium Boulevard 156, 2909 LK Capelle aan den IJssel.
Telefoonnummer:	0900 202 27 50
Telefoonnummer in noodgevallen: (24 uur per dag bereikbaar)	Raffinaderij Pernis: 31-(0)10-4 31 32 33
Produkt Veiligheidswijzer:	Smeermiddelen.

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke componenten:	Op basis van de beschikbare informatie, wordt niet verwacht dat de aanwezige componenten gevaarlijke eigenschappen aan dit product zouden verlenen.
--------------------------	---

3 Risico's

Gevaaren voor de gezondheid van de mens:	Geen specifiek gevaar bij normaal gebruik. Langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan leiden tot dermatitis. Gebruikte olie kan schadelijke bestanddelen bevatten.
Gevaaren voor de veiligheid:	Niet ingedeeld als ontvlambaar, maar is brandbaar.
Gevaaren voor het milieu:	Geen gegevens beschikbaar.

4 Eerstehulpmaatregelen

Symptomen en effecten:	Product levert bij normaal gebruik geen acuut gevaar op.
Eerste hulp - inademing:	Breng slachtoffer in de frisse lucht bij duizeligheid of misselijkheid. Bij blijvende klachten, medische hulp inroepen.
Eerste hulp - huid:	Verontreinigde kleding uittrekken en huid afspoelen en wassen met water en zeep. Bij blijvende irritatie, medische hulp inroepen. Bij een ongeval met hoge druk injectie tot gevolg, onmiddellijk medische hulp inroepen.
Eerste hulp - ogen:	Spoelen met overmaat water. Bij blijvende irritatie, medische hulp inroepen.
Eerste hulp - inslikken:	Geen braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Advies aan de arts:	Behandel symptomatisch. Aspiratie in de longen kan leiden tot chemische pneumonitis. Huidontsteking kan optreden als gevolg van langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad

Product : Shell SD Refrigerator Oil

Pagina :2/5

Bladcode : ISDREFRIGERATOR

Versie : 1

Datum : 07/04/1999

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Specifieke gevaren:	Gevaarlijke verbrandingsprodukten: - Koolmonoxide. - Kooldioxide.
Blusmiddelen:	Schuim en droog chemisch poeder. Kooldioxide, zand en aarde mogen alleen gebruikt worden bij kleine branden.
Niet geschikte blusmiddelen:	Waterstraal. Gebruik van Halon brandblussers moet vermeden worden vanwege het milieu (aantasting van de ozonlaag).
Beschermingsapparatuur:	Goede beschermings apparatuur inclusief ademhalingsapparaat moet gedragen worden bij het bestrijden van brand in een kleine ruimte.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Vermijd contact met: - Huid. - Ogen.
Persoonlijke bescherming:	Ondoordringbare handschoenen en veiligheidsschoenen.
Milieu voorzorgsmaatregelen:	Voorkom verspreiding in de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere geschikte materialen. Waarschuw de lokale autoriteiten als verspreiding niet voorkomen kan worden.
Opruim/schoonmaak methoden - kleine lekkage:	Absorbeer de vloeistof met zand of aarde; schep de substantie in een geschikt, gemerkt vat voor afvoer in overeenstemming met lokale wetgeving.
Opruim/schoonmaak methoden - grote lekkage:	Voorkom verspreiding door indammen met zand, aarde of een ander geschikt materiaal. Neem de vloeistof als dusdanig of met een absorbens op. Verwijder zoals bij kleine lekkage.

7 Hantering en opslag

Hantering:	Draag veiligheidsschoenen bij het hanteren van vaten. Voorkom morsen.
------------	--

Veiligheidsinformatieblad

Product : Shell SD Refrigerator Oil

Pagina :3/5

Bladcode : ISDREFRIGERATOR

Versie : I

Datum : 07/04/1999

Opslag: Bewaar in een koele, droge, goed geventileerde plaats.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Vermijd direct zonlicht, warmtebronnen en sterk oxiderende stoffen.

Opslagtemperaturen: 0 °C minimum.
50 °C maximum.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Technische voorzorgsmaatregelen: Gebruik lokale afzuiging bij kans op inademing van dampen, nevel of aerosolen.

Vastgestelde grenswaarden: Niet bepaald.

Bescherming van de ademhaling: Normaal niet van toepassing.
Indien olie mist niet beheerst kan worden, draag een masker voorzien van een organische damp patroon gecombineerd met een deeltjes filter.

Bescherming van de handen: PVC of nitrilrubber handschoenen.

Bescherming van de ogen: Draag veiligheidsbril of gelaatscherm als spatten zijn te verwachten.

Bescherming van de huid: Minimaliseer alle vormen van huidcontact.
Draag een overall om vervuiling van persoonlijke kleding te voorkomen. Was overall regelmatig.

Hygiënische voorzorgsmaatregelen: Was de handen alvorens te eten, drinken, roken en naar het toilet te gaan.

9 Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand: Vloeibaar bij kamertemperatuur.

Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar.

Dichtheid: 879 kg/m³ bij 15 °C.

Kinematische viscositeit: 39 mm²/s bij 40 °C.

Stolpunt: -42 °C.

Vlampunt: 185 °C.

Ontvlambaarheid - bovengrens: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid - ondergrens: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Verwaarloosbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiel.

Te vermijden omstandigheden: Extreme temperaturen en direct zonlicht.

Te vermijden materialen: Sterk oxiderende stoffen.

Veiligheidsinformatieblad

Product :	Shell SD Refrigerator Oil	Pagina :4/5
Bladcode : ISDREFRIGERATOR	Versie : 1	Datum : 07/04/1999

Gevaarlijke ontledingsproducten: Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

11 Toxicologische informatie

Basis voor de beoordeling: Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product.
De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van gelijksoortige producten.

Acute giftigheid - oraal: LD 50 naar verwachting > 2000 mg/kg.

Acute giftigheid - dermaal: Geen gegevens beschikbaar.

Acute giftigheid - inhalatie: Geen gegevens beschikbaar.

Oog irritatie: Naar verwachting licht irriterend.

Huid irritatie: Naar verwachting licht irriterend.

Irritatie van de ademhalingswegen: Bij inhalatie van mist kan een lichte irritatie van de luchtwegen optreden.

Huidsensibilisatie: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Langdurig en/of herhaaldelijk contact met dit produkt kan resulteren in ontvetting van de huid, speciaal bij hoge temperaturen.
Dit kan leiden tot irritatie en mogelijk dermatitis, voornamelijk in het geval van slechte persoonlijke hygiene. Huid contact moet zo veel mogelijk vermeden worden.
Gebruikte olie kan schadelijke verontreinigingen bevatten die zich ophopen tijdens gebruik. De concentratie van de verontreinigingen hangt af van het gebruik en kunnen bij afvoer een risico opleveren voor de gezondheid en het milieu.
Alle gebruikte olie moet zorgvuldig gehanteerd worden en huidcontact zo veel mogelijk vermijden.

12 Ecologische informatie

Basis voor de beoordeling: Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product.
De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en ecotoxicologische gegevens van gelijksoortige producten.

Mobiliteit: Drijft op water.

Persistentie/afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

Ecotoxiciteit: Product is naar verwachting praktisch niet giftig voor waterige organismen, LC/EC50 > 100mg/l.

Veiligheidsinformatieblad

Product :	Shell SD Refrigerator Oil	Pagina :5/5
Bladcode : ISDREFRIGERATOR	Versie : 1	Datum : 07/04/1999

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering: Recycle of afvoeren overeenkomstig de geldende wetgeving door een erkende inzamelaar of ophaler.
Van te voren moet onderzocht zijn of de inzamelaar competent is om met dit product om te gaan.

Productafvoer: Zoals voor afvalverwijdering.

Afvoer van lege verpakking: 200 liter drums moeten leeg geretourneerd worden aan de leverancier of aan een drumreconditioner zonder de markeringen en etiketten te verwijderen.

Ref: 1) De richtlijn betreffende afvalstoffen van 18 maart 1991 (91/156/EEG), en 2) De richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen van 12 december 1991 (91/689/EEG).

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gevaarlijk voor vervoer conform VN, IMO, ADR/RID en IATA/ICAO.

15 Wettelijk verplichte informatie

EU Indeling: Niet als gevaarlijk ingedeeld volgens EU criteria.

16 Overige informatie

Technisch contact adres: Technisch Informatie Centrum.

Technisch contact telefoonnummer: 010 - 300 27 80

SDS geschiedenis: Editie nummer: 1
Eerste uitgave: 07-04-1999

Disclaimer: Deze informatie geeft de gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten weer van het product op basis van de huidige kennis.
De gegevens gelden niet als technische specificatie van het product.

Einde document :
Aantal pag. :5