

Veiligheidsinformatieblad

Product :

Shell Vitrea

Pagina :1/6

Bladcode : IVITREA

Versie : 1

Datum : 18/04/1995

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

Productnaam: Shell Vitrea Olie
Producttype: Sterk geraffineerde minerale 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: Raffinaderij Pernis: 31-(0)10-4 31 32 33
(24 uur per dag bereikbaar)
Produkt Veiligheidswijzer: Smeermiddelen.

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Omschrijving preparaat: Sterk geraffineerde minerale olie
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

Gevaren voor de gezondheid van de mens: Geen specifiek gevaar bij normaal gebruik.
Bevat minerale olie waarvoor een blootstellingsnorm voor olie mist geldt.
Langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan leiden tot dermatitis.
Gebruikte olie kan schadelijke bestanddelen bevatten.

Gevaren voor de veiligheid: Niet ingedeeld als ontvlambaar, maar is brandbaar.

Gevaren voor het milieu: Niet snel biologisch afbreekbaar
Er wordt aangenomen dat bioaccumulatie mogelijk is.

Overige informatie: Niet ingedeeld als gevaarlijk voor levering of transport.

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, onmiddelijk medische hulp inroepen.

Eerste hulp - ogen: Spoelen met overmaat water.
Bij blijvende irritatie, medische hulp inroepen.

Eerste hulp - inslikken: Geen braken opwekken.
Onmiddelijk medische hulp inroepen.

Veiligheidsinformatieblad

Product :

Shell Vitrea

Pagina :2/6

Bladcode : IVITREA

Versie : 1

Datum : 18/04/1995

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.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Specifieke gevaren:

Verbranding geeft een complex mengsel van vaste en vloeibare deeltjes en gassen, waaronder koolmonoxide, oxiden van zwavel, en niet geïdentificeerde organische en anorganische componenten.

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.

Veiligheidsinformatieblad

Product :

Shell Vitrea

Pagina :3/6

Bladcode : IVITREA

Versie : 1

Datum : 18/04/1995

7 Hantering en opslag

Hantering:	Draag veiligheidsschoenen bij het hanteren van vaten. Voorkom morsen.
Opslag:	Bewaar in een koele, droge, goed geventileerde plaats. Gebruik een goed gemerkte en afsluitbare verpakking. Vermijd direct zonlicht, warmtebronnen en sterk oxiderende stoffen.
Opslagtemperaturen:	0 °C minimum. 50 °C maximum.
Aanbevolen materialen:	Voor verpakkingen: - koolstofstaal of hoge dichtheid polyethyleen.
Niet geschikte materialen:	Voor verpakkingen en binnenbekleding: - PVC.
Overige informatie:	Polyethyleen verpakkingen moeten niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen gezien het mogelijk gevaar van vervormen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Technische voorzorgsmaatregelen:	Gebruik lokale afzuiging bij kans op inademing van dampen, nevel of aerosolen.
Vastgestelde grenswaarden:	Olie nevel; MAC-waarde = 5 mg/m ³ *. *Voor BELGIE : Olie (minerale) (nevel), Grenswaarde = 5 mg/m ³ . (ARAB, Titel II, Hoofdstuk II BIS, Bijlage II).
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.
Kleur:	Amber.
Geur:	Karakteristieke minerale olie.
Beginkookpunt:	> 280 °C.
Dampspanning:	< 0.5 Pa bij 20 °C.

Veiligheidsinformatieblad

Product :

Shell Vitrea

Pagina :4/6

Bladcode : IVITREA

Versie : 1

Datum : 18/04/1995

Dichtheid:	> 860 kg/m ³ bij 15 °C.
Kinematische viscositeit:	> 8 mm ² /s bij 40 °C.
Dampdichtheid (lucht=1):	> 1 bij 20 °C.
Stolpunt:	< -6 °C.
Vlampunt:	> 160 °C. (COC).
Ontvlambaarheid - bovengrens:	10 % (V/V) (typische waarde).
Ontvlambaarheid - ondergrens:	1 % (V/V) (typische waarde).
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 320 °C.
Oplosbaarheid in water:	Verwaarloosbaar.
n-Octanol/water verdelingscoëfficiënt:	log Pow > 6 (geschatte waarde).

10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	Stabiel.
Te vermijden omstandigheden:	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
Te vermijden materialen:	Sterk oxiderende stoffen.
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:	LD 50 naar verwachting > 2000 mg/kg.
Acute giftigheid - inhalatie:	Niet beschouwd als gevaar voor inademing bij normale gebruiksomstandigheden.
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:	Overgevoeligheid van de huid is niet te verwachten.
Kankerverwekkende eigenschappen:	Het product is gebaseerd op minerale oliën, welke, op grond van huidtesten bij dieren, niet kankerverwekkend zijn. Van de overige componenten is niet bekend dat zij samenhangen met kankerverwekkende effecten.
Mutagene eigenschappen:	Niet beschouwd als een gevaar voor mutageniteit.

Veiligheidsinformatieblad

Product :

Shell Vitrea

Pagina :5/6

Bladcode : IVITREA

Versie : 1

Datum : 18/04/1995

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:

Vloeibaar bij normale werktemperaturen.
Drijft op water.
Indien het de bodem binnen dringt hecht het product zich aan bodem deeltjes en verspreidt zich niet.

Persistentie/afbreekbaarheid:

Niet snel biologisch afbreekbaar.
Voor het grootste gedeelte afbreekbaar op termijn, maar bevat componenten die niet afbreekbaar zijn.

Bioaccumulatie:

Potentie tot bioaccumulatie.

Ecotoxiciteit:

Slecht oplosbaar mengsel.
Product is naar verwachting praktisch niet giftig voor waterige organismen, LC/EC50 > 100mg/l.
Kan fysieke vervuiling van in het water levende organismen veroorzaken. (LC/EC50 vastgesteld als de nominale hoeveelheid product benodigd om een waterig testextract te prepareren).

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.

Veiligheidsinformatieblad

Product :

Shell Vitrea

Pagina :6/6

Bladcode : IVITREA

Versie : 1

Datum : 18/04/1995

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.

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: 18-04-1995

Disclaimer: Deze informatie geeft de gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten weer van het product op basis van de huidige kennis.

Einde document :

Aantal pag. :6