



Product: VACUUM PUMP OIL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

COMMERCIELE NAAM:

VACUUM PUMP OIL

ARTIKELCODE: 4S65

1.2 GEÏDENTIFICEERD RELEVANT GEBRUIK VAN DE SUBSTANTIE OF MENGELING EN AF TE RADEN GEBRUIK

GEBRUIK OF OMSCHRIJVING

Smeermiddel voor vacuum pompen.

AFGERADEN GEBRUIK

Dit product dient niet voor andere doeleinden dan de gespecificeerde te worden gebruikt zonder voorafgaand advies van een expert.

1.3 DETAILS VAN DE LEVERANCIER VAN HET VEILIGHEIDSDATABLAD

IDENTIFICATIE VAN DE ONDERNEMING

PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV

Ingberthoeveweg 4

B-2630 Aartselaar

Tel: +32 (0)3 - 458 12 30

Fax: +32 (0)3 - 458 14 78

CONTACTPERSOON BEVOEGD VOOR DE VEILIGHEIDSGEGEVENS VAN HET PRODUCT:

Herwig De Landtsheer

e-mail: tcs@be.petronas.com

1.4 NOODTELEFOONNUMMER

+32 (0)70 - 245 245, Poisons Centre Rue Bruynstraat, B-1120 Brussel/Bruxelles, Belgium

+31 (0)30 - 274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Antonie van Leeuwenhoeklaan



Product: VACUUM PUMP OIL

9, 3721 MA BILTHOVEN, Nederland

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 CLASSIFICATIE VAN DE SUBSTANTIE OF MENGELING

Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG:

Volgens de EC directieven wordt dit product niet als gevaarlijk beschouwd voor mens en milieu (zie ook hoofdingen 11 en 12).

Verordening (EG) Nr. 1272/2008

De classificatie van het product werd vastgesteld in overeenstemming met de richtlijnen 67/548/EEG en 99/45/EG en volgende aanpassingen.

2.2 ELEMENTEN VAN HET ETIKET

Niet van toepassing.

INDICAZIONI DI GEVAAR

Niet van toepassing.

BEVAT:

RISICOZINNEN

Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSZINNEN

Niet van toepassing.

ANDERE AANDUIDINGEN:

Geen.

2.3 ANDERE GEVAREN

Volgens de EC directieven wordt dit product niet als gevaarlijk beschouwd voor mens en milieu (zie ook hoofdingen 11 en 12).



Product: VACUUM PUMP OIL

Verlengd en herhaald contact met de huid kan soms irritatie en uitslag veroorzaken.

Dit product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar. In geval van grote accidentele lekkage, is het een mogelijke bron van bodem, oppervlakte water en grondwater vervuiling.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 MENGELINGEN

Multi-purpose additieven pakket in minerale olie.

Richtlijn 67/548/EEG:

GEVAARLIJKE BESTANDSDELEN	EINECS	CAS	REG_NUM	HOEVEELHEID	SYMBOOL	R- ZINNEN
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	224-235-5	4259-15-8		0.28-0.42 %	N	51/53

BELANGRIJKE BESTANDSDELEN	EINECS	CAS	REG_NUM	HOEVEELHEID	SYMBOOL	R- ZINNEN
Sterk geraffineerde paraffinische minerale olie (CAS n° 64742-54-7 / 64742- 65-0; EINECS n° 265-157-1 / 265-169-7)	Mengeling	Mengeling		>90 %	-	-

R-zinnen, H-zinnen en lijst van afkortingen: zie titel 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 OMSCHRIJVING VAN EERSTE HULP MAATREGELEN

INSLIKKEN:

Wek het braken niet op om te voorkomen dat het product in de ademhalingswegen terecht komt. Zoek onmiddellijk medische hulp.

CONTACT MET DE OGEN:



Product: VACUUM PUMP OIL

Spoel de goed geopende ogen zorgvuldig met veel water gedurende 10 minuten. Raadpleeg uw arts indien er zich pijn of overgevoeligheid vormt en/of aanhoudt.

CONTACT MET DE HUID:

Verwijder vervuilde kledij en schoenen en spoel ze zorgvuldig met water en zeep.

INADEMEN:

Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht en zoek medische hulp indien nodig.

4.2 BELANGRIJKSTE SYMPTOMEN EN EFFECTEN, ZOWEL ACUTE ALS NADERHANDSE

Raadpleeg hoofdstuk 11.

4.3 INDICATIE VAN EVENTUELE ONMIDDELIJK VEREISTE MEDISCHE OF SPECIALE ZORG

Raadpleeg hoofdstuk 4.1.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

VLAMPUNT: >200°C (ASTM D 92)

5.1 BLUSMIDDELEN

Dit product bezit geen specifieke brandgevaaren. In geval van brand gebruik schuim, kooldioxide, droge chemicaliën of waternevel.

Geen sterke waterstraal gebruiken. Gebruik een sterke waterstraal enkel om de zones blootgesteld aan vuur af te koelen.

5.2 SPECIALE GEVAREN VERBONDEN MET DE SUBSTANTIE OF MENGELING

Adem de verbrandingsdampen niet in: bij verbranding kunnen gevaarlijke bestanddelen gevormd worden.

VERBRANDINGSPRODUCTEN:

Kooloxiden, zwavelbestanddelen, fosfor, stikstof en andere componenten die vrijkomen bij onvolledige verbranding.



Product: VACUUM PUMP OIL

5.3 ADVIES VOOR DE BRANDWEERDIENSTEN

Beschermende kledij met autonoom ademhalingsstelsel.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Vermijd contact met de huid en ogen, door het dragen van beschermende kledij.

Bevuilde oppervlakken kunnen glad zijn.

6.2 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET MILIEU

Voorkom dat het materiaal in de bodem, riolering en waterwegen terecht komt. Neem indien nodig contact op met de aangewezen overheden.

6.3 METHODES EN MATERIALEN VOOR INDIJKING EN REINIGING

In geval van grote lekken, de lek indijken en overpompen naar geschikte containers voor verwijdering.

Verwijder kleine lekken met absorberend materiaal. Stop het vervuilde materiaal in geschikte containers.

Verwijdering van het vervuilde moet conform de nationale en/of regionale wetgeving plaatsvinden.

6.4 REFERENTIES NAAR ANDERE DELEN

Raadpleeg hoofdstukken 8 en 13 voor meer informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR VEILIGE BEHANDELING

Vermijd herhaaldelijk en verlengd contact met de huid en ogen. Voorzie een goede ventilatie om nevel en aerosol te vermijden. Voorzie een goede persoonlijke hygiëne.

7.2 VOORWAARDEN VOOR VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN EVENTUELE INCOMPATIBILITEITEN



Product: VACUUM PUMP OIL

Opslag in de originele en goed gesloten verpakking, weg van warmte en ontstekingsbronnen. Sla het product niet buiten op. Voorzie een goede ventilatie van de opslagruimte en controleer regelmatig op lekken.

7.3 GESPECIFICEERD EINDGEBRUIK

Raadpleeg de gebruiklijst van hoofdstuk 1.2.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 CONTROLEPARAMETERS

GRENSWAARDEN VOOR BLOOTSTELLING:

Aanbevolen blootstellingslimieten (ACGIH) zijn:

CHEMISCHE STOF		GRENS
vernevelde olie	TLV/TWA (8 h)	5 mg/m ³
vernevelde olie	TLV/STEL	10 mg/m ³

8.2 BLOOTSTELLINGSCONTROLES

TECHNISCHE VOORZORGSMATREGELEN:

Vermijdt productie en verspreiding van nevel en aerosol, door gebruik te maken van lokale ventilatie/afzuiging of andere voorzorgsmaatregelen. Indien nodig, tref alle voorzorgsmaatregelen om emissie in het milieu te voorkomen (bvb. opvangbakken,...).

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN:

Onder normale omstandigheden is dit niet nodig. Gebruik goedgekeurde ademhalingsmaskers uitgerust met organische nevelfilter indien de aangeraden blootstellingslimieten worden overschreden.

BESCHERMING VAN DE HANDEN EN HUID:

Draag handschoenen in olie bestendig materiaal (bv. neopreen, nitrile). Bij de minste slijtage moeten de handschoenen vervangen worden. Het type handschoen en het gebruik moet door de werkgever gekozen worden in functie van de processen, zodat voldaan is aan de persoonlijke veiligheid en met in acht name



Product: VACUUM PUMP OIL

van de richtlijnen van de producent. Zorg voor reine handen bij gebruik van de handschoenen.

Draag geschikte beschermende kledij (voor meer informatie, verwijst naar CEN-EN 14605); vervang onmiddellijk bij vervuiling en was de kledij voor verder gebruik.

Voorzie een goed persoonlijke hygiëne.

BESCHERMING VAN DE OGEN:

Beschermingsbril en gelaatsbescherming voorzien indien de kans op het spetteren van olie bestaat.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER DE FYSISCHE EN CHEMISCHE BASIS-EIGENSCHAPPEN

CHEMISCHE EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	WAARDE	METHODE
VOORKOMEN	Viskeuze vloeistof	--
DENSITEIT 15°C	0,885	ASTM D 4052
WATER OPLOSBAARHEID	Onoplosbaar	
VISCOSITEIT @ 40°C	68 cSt	ASTM D 445
VISCOSITEIT @ 100°C	8,7	ASTM D 445
INITIEEL KOOKPUNT	> 300	ASTM D 1120
VLAMPUNT	>200°C	ASTM D 92
GEUR	Niet gedefinieerd	
GEURDREMPEL	Niet gedefinieerd	
pH	Niet toepasselijk	
SMELTPUNT/VRIESPUNT	Niet gedefinieerd	
VERDAMPINGSRATIO	Niet gedefinieerd	
ONTVLAMBAARHEID (VAST, GAS)	Niet toepasselijk	
MAX/MIN ONTVLAMBAARHEID OF EXPLOSIEVE LIMieten	Niet gedefinieerd	

9.2 ANDERE INFORMATIE

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT



Product: VACUUM PUMP OIL

10.1 REACTIVITEIT

Lees aandachtig alle informatie in de andere delen van hoofdstuk 10.

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Onder normale gebruiksomstandigheden is het product stabiel.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Dit product moet ver verwijderd blijven van warmtebronnen. Vermijd in ieder geval temperaturen boven het vlampunt.

10.5 INCOMPATIBELE MATERIALEN

Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

10.6 GEVAARLIJKE AFBRAAKPRODUCTEN

Kooloxiden, zwavelbestanddelen, fosfor en stikstof.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

INSLIKKEN:

De kans op negatieve effecten is klein bij inslikken van kleine hoeveelheden, het inslikken van grote hoeveelheden kan daarentegen leiden tot gastro-intestinale effecten.

INADEMEN:

Het inademen van rook of gassen opgewekt bij hoge temperaturen kunnen leiden tot geïrriteerde ademhalingswegen.

CONTACT MET DE OGEN:



Product: VACUUM PUMP OIL

Contact kan lichte irritatie veroorzaken.

CONTACT MET DE HUID:

Het product is niet irriterend, maar verlengd of herhaaldelijk contact kan irritatie of dermatitis veroorzaken.

12. MILIEU-INFORMATIE

12.1 TOXICITEIT

Het product is niet als milieugevaarlijk geklassificeerd, maar het is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

Dankzij zijn fysische en chemische eigenschappen, vertoont het product over het algemeen lage neiging tot verdampen, lage mobiliteit in de bodem en kan geadsobeerd worden uit de bodem.

Het product is niet oplosbaar in water. Bij grote lekken, vormt het mogelijk een bron vervuiling voor de bodem, waterwegen en het grondwater.

Sommige bestanddelen zijn gevaarlijk voor in het water levende organismen en hebben een langetermijn negatief effect op het aquatisch milieu.

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

12.3 BIOACCUMULATIEF POTENTIËEL

Niet beschikbaar.

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

12.5 RESULTATEN VAN PBT EN vPvB EVALUATIE

Niet beschikbaar.

12.6 ANDERE NADELIGE EFFECTEN

Geen gekende effecten.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING



Product: VACUUM PUMP OIL

13.1 AFVALBEHANDELINGSMETHODES

Voorkom vervuiling van de bodem, riolering en oppervlaktewaters.

Niet lozen in riolering, tunnels of waterlopen. Afvalverwijdering moet gebeuren conform regionale of nationale wetgeving via geautoriseerde personen met licentie voor afvalverwijdering.

Het gebruikte product moet beschouwd worden als speciale afval te klasseren in overeenstemming met Directieven 75/442/EC (betreffende afval) en 91/689/EC (betreffende gevaarlijk afval) en de overeenkomstige wetgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Voor transport niet als gevaarlijk geklasseerd (ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG).

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEU- REGLEMENTERING/WETGEVING VOOR DE SUBSTANTIE OF MENGELING

Richtlijn 98/24/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende de bescherming, van de werkveiligheid en gezondheid van arbeiders, tegen de gevaren van chemische componenten.

Richtlijn 1999/45/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende de classificatie, verpakking en markering van gevaarlijke preparaten.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Richtlijnen 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale wetgeving, betreffende de verbetering van de veiligheid en gezondheid van de arbeiders.

Richtlijn 1991/156/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale afval wetgeving.



Product: VACUUM PUMP OIL

Richtlijn 2001/59/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende de classificatie, verpakking en markering van gevaarlijke substanties.

Richtlijn 2001/58/EC en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende veiligheidsinformatiebladen.

Richtlijn 2004/73/EC (29e aanpassing) en alle volgende updates, samen met zijn nationale realisaties, betreffende de classificatie, verpakking en markering van gevaarlijke substanties.

EC richtlijnen en nationale wetgeving tot de bescherming van het milieu (lucht, water en bodem).

15.2 CHEMISCHE VEILIGHEID EVALUATIE

16. OVERIGE INFORMATIE

Het blad voldoet aan de criteria van EC/91/155, EC/99/45, EC/2001/58, EC/2002/59 en EC/2004/73 Directieven en volgende, alsook aan Annex II van REACH.

De minerale basisoliën in dit product zijn sterk geraffineerd en bevatten minder dan 3% DMSO "extractible content" volgens de IP 346 methode, en moeten aldus niet als cancerinogeen geclassificeerd worden volgens de EC/94/69 Directieve, nota L (21ste aanpassing van EC/67/548 Directieve).

Dit product kan niet voor andere toepassingen ingezet worden dan de voorgestelde zonder eerst informatie in te winnen bij het Technisch Departement.

In vergelijking met de vorige versie onder volgende hoofdingen zijn aanpassingen gemaakt
ALL - REGULATION (EC) No. 453/2010 ADJUSTMENT

Opmerking over hoofding 3, R-zinnen en H-uitdrukkingen:

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



Product: VACUUM PUMP OIL

Lijst van gebruikte afkortingen:

N.A. Niet van toepassing

N.D. Niet beschikbaar

PBT: Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

vPvB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulatief

DNEL: Afgeleide Geen-Effect Niveaus

PNEC: Voorspelde Geen-Effect Concentratie

Dit product moet opgeslagen, behandeld en gebruikt worden volgens de correcte industriële toepassing en in overeenstemming met de wetten van kracht.

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze huidige kennis en geeft enkel een beschrijving van onze producten betreffende de veiligheidseisen. Het mag dus niet aanzien worden als een garantie van de specifieke eigenschappen.