Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.01.2015 Versienummer 1 Herziening van: 06.01.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap onderneming

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: Hydraulic Oil 46

· Artikelnummer: .

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik · Gebruiksgebied

SU 2 2 Professioneel gebruik : Publiek domein (administratie , onderwijs , amusement , dienstverlening, ambachtslieden)

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten · Productcategorie PC17 Hydraulische vloeistoffen

· Procescategorie

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC20 Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik

· Categorie vrijmaking in het milieu

ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen · Toepassing van de stof / van de bereiding: Hydraulische olie

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad · Fabrikant/leverancier:

MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS
METROPA ROTTERDAM B.V.
ALBERT VAN 'T HARTWEG 11
2913 LE NIEUWERKERK A/D IJSSEL.
0031 (0)10 4156655

· Inlichtingengevende sector: Product safety department - 0031 (0)10 4156655

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 0031 (0)10 4156655 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt. · Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt · Gevarenpictogrammen vervalt

· Signaalwoord vervalt

· Gevarenaanduidingen vervalt

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.01.2015 Versienummer 1 Herziening van: 06.01.2015

Handelsnaam: Hydraulic Oil 46

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· Beschrijving: Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven. ·

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	zinkalkyldithiofosfaat Xi R41; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1,0%

· Aanvullende gegevens:
Hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
· Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
· Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
· Na huidcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
· Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen · Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen. · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen
· Geschikte blusmiddelen:
CO2, droge chemicaliën, schuim. Water kan gebruikt worden om blootgesteld materiaal af te koelen en te beschermen.
· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal · 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
· 5.3 Advies voor brandweerlieden
· Speciale beschermende kleding:
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. ·
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand , bergmeel, zuurbinder , universele binder , zaagmeel) opnemen.
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen). ·
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.01.2015 Versienummer 1 Herziening van: 06.01.2015

Handelsnaam: Hydraulic Oil 46

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Olienevelvorming vermijden.
· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten · Opslag:
· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren. · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. · 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters
· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Bevat minerale olie. Onder omstandigheden die mist kunnen voortbrengen, moet men de U.S. OSHA PEL van 5 mg per kubieke meter, ACGIH STEL van 10 mg per kubieke meter naleven.
· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. ·
Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.
· Handbescherming:

Draag handschoenen ter bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374.

Handschoenen - oliebestendig
· Handschoenmateriaal
Nitrielrubber
Handschoenen uit PVC
Handschoenen uit neopreen
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden.
De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.01.2015 Versienummer 1 Herziening van: 06.01.2015

Handelsnaam: Hydraulic Oil 46

(Vervolg van blz. 3)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen. ·
Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen ·
Algemene gegevens

· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Geel
· Geur:	Karakteristiek
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· Druippunt:	
Gietpunt	-30 °C (ASTM D97)
· Vlampunt:	> 110 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
· Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	7,0 Vol %
· Dichtheid bij 20 °C:	0,873 g/cm³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
40 °C:	46,0 mm²/s (ASTM D445)
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit
· 10.2 Chemische stabiliteit
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
· 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. · 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.01.2015 Versienummer 1 Herziening van: 06.01.2015

Handelsnaam: Hydraulic Oil 46

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten
· Acute toxiciteit:
· Primaire aandoening:
· op de huid: Geen prikkelend effect.
· aan het oog: Geen prikkelend effect.
· Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend. ·
Aanvullende toxicologische informatie:
Het product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid
· CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
Dit product bevat minerale oliën die als sterk geraffineerd worden beschouwd en krachtens IARC niet als kankerverwekkend worden beschouwd. Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit
· Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. ·
Verdere informatie: Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.
· 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· Ecotoxische effecten:
· Opmerking:
Deze stof is normaliter onschadelijk voor aquatische organismen. Het product werd nog niet getest.
Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
· Verdere ecologische informatie:
· Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. ·
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Niet bruikbaar.
· zPzB: Niet bruikbaar.
· 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus	
13 01 10*	niet-gechloreerde minerale hydraulische olie

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.01.2015 Versienummer 1 Herziening van: 06.01.2015

Handelsnaam: Hydraulic Oil 46

(Vervolg van blz. 5)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department. ·
Contact-persoon: Product safety department
· Afkortingen en acroniemen:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.01.2015 Versienummer 1 Herziening van: 06.01.2015

Handelsnaam: Hydraulic Oil 46

(Vervolg van blz. 6)

ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2 ·

Bronnen
67/548/EG
99/45/EG
EC/453-2010