

SAFETY DATA SHEET

Hydraulic B2-46

30-9-2011

Versie: 1.0

PRODUCT LABELS:

LABELLING (standard or EU): Van Toepassing
R-phrases: R-52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen;
kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke
effecten veroorzaken.
S-phrases: S-61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale
instructies/ veiligheidskaart
TRANSPORT LABELLING: Niet van toepassing

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

Naam van het product HYDRAULIC B2-46
Artikelnummer 400500
Commerciële toepassing Antiverslijting Hydraulische Olie.

Leverancier Olie Maatschappij Anglo Nederland bv
Waalhaven Zuid zijde 40b
3088 HH Rotterdam
The Netherlands
Tel: 0031-10-4140046
Fax: 0031-10-2400555
In geval van nood: Tel: +31 (0) 30 274 88 88

NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht +31 (0)30 274 88 88,
(dit telefoon nummer is alleen om medici te informeren bij vergiftiging.)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDSDELEN

PREPARAAT
Chemische aard: Product op basis van hoog geraffineerde minerale olie.
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PNA's),
gemeten volgens IP 346

*zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen:

voor de gezondheid gevaarlijk stof	EG nr	CAS nr	Inhoud	Symbolen	R-zinnen
Alkyl phenol			<0,25 %	N	R-50/53

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risico's voor de gezondheid: Dit product stelt geen gevaar van intoxicatie voor.

SAFETY DATA SHEET

Hydraulic B2-46

30-9-2011

Versie: 1.0

Invloed op de omgeving	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het product niet in het milieu storten
Fysische / chemische risico's	Geen bijzonder brand-of ontploffingsgevaar onder normale gebruiksomstandigheden.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

BIJ ERNSTIGE VERSCHIJNSELEN DIEN MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERTSE HULP IN TE ROEPEN

Inademing	Het inademen van rook, dampen of aerosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten
Inslikken	Mogelijk gevaar voor overgeven en diarree Niet laten braken om het risico te voorkomen dat het product in de luchtwegen terecht komt. Niets te drinken geven
Contact met huid	Onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen Wassen met water en zeep
Contact met ogen	Onmiddellijk en gedurende tenminste 15 minuten met water wassen, waarbij de oogleden worden opengesperd.
Inademing	Als wordt vermoed dat het product in de longen terecht is gekomen (bijv. tijdens het braken), met spoed naar het ziekenhuis overbrengen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt: Brandblusmiddelen	Zie sectie 9 Geëigende middelen Koolzuur (CO ₂), droge chemicaliën, schuim Niet te gebruiken Gebruik nooit een waterstraal dit kan verspreiding van het vuur veroorzaken.
Specifieke risico's	Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO ₂ , diverse koolwaterstof, aldehyden, etc. alsmede roet. Inademen ervan is zeer gevaarlijk De dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen
Veiligheidsmaatregelen bij brand: Overige	Het dragen van een goed te isoleren ademhalingstoestel is verplicht vanwege de grote hoeveelheden rook en gassen. De verbrandingsresten en het gecontamineerde water voor brandbestrijding moeten verwerkt worden volgens de lokale wetgeving.

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

*zie sectie 8 and 13.

Persoonlijke bescherming	Goed ventileren Verwijder ontstekingsbronnen. Niet roken
--------------------------	---

SAFETY DATA SHEET

Hydraulic B2-46

30-9-2011

Versie: 1.0

Maatregelen na morsen
of lekkage:

Op de grond: Lekkages kunnen coating op de vloer aantasten en gladheid veroorzaken. Voorkom lekkages van het materiaal naar de afvoersystemen en riolering. Verzamelen en opnemen met fysische middelen(oppompen, afschuimen, etc)
Op het water: Drijvende absorptiemiddelen en vervolgens bijeenbrengen en verwijderen met mechanische middelen. Indien het materiaal in een waterstroom of riolering terecht gekomen is, dienen de verantwoordelijken te worden gewaarschuwt vanwege de mogelijk drijvende materialen

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING:

Voorkoming van blootstelling
van de werknemers

Zorg voor voldoende ventilatie bij risico van damp, rook en aerosol. Neem alle maatregelen om risico's zo veel mogelijk te beperken; in het bijzonder voor gebruikte en in gebruik zijnde producten.

Houdt brandbare materialen uit de buurt; bewaar het product niet in de buurt van etenswaren en dranken.

Voorkomen van brand
en explosie:

Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten. Lappen die doordrenkt zijn met het product en papier of materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van het uitgevloeide product, zijn brandgevaarlijk. Zorg ervoor dat er geen opeenhoping ontstaat. Verwijder veilig na gebruik.

Voorzorgsmaatregelen

Vermijd elektrostatische oplading. De installatie zo ontwerpen dat wegsplattend olie (bijv. door breken van aansluitingen) niet in aanraking kan komen met hete onderdelen of elektrische contacten.

OPSLAG

Technische maatregelen

De installatie moet zo worden ontworpen zijn dat het product niet op de grond of in het water terecht kan komen.

Opslagvoorschriften

Aanbevolen

Opslag bij omgevingstemperatuur, beschermd tegen water, vocht en onwillekeurige / willkeurige onstekingsbron
In goed gesloten verpakking bewaren

Te vermijden

Gevaarlijke reactie met sterke oxidanten

Stoffen die niet samengaan
Verpakkingsmaterialen

Aanbevolen

Gebruik uitsluitend opslagtank en toebehoren, bestand tegen koolwaterstoffen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJK BESCHERMING

Technische maatregelen

Gebruik het product in een goed geventileerde omgeving. Indien in een gesloten ruimte wordt gewerkt zal een goede ventilatie nodig zijn, of men dient geschikt ademhalingbeschermingsmiddelen dragen.

SAFETY DATA SHEET

Hydraulic B2-46

30-9-2011

Versie: 1.0

Maximale blootstellingswaarde Olienevel (V.L.E.): 10mg/m³ over 15 min.
Olienevel (V.M.E.): 5mg/m³ over 8 hours

Naam bestandsdeel	Cas Nr.	TGG(8uur)	TGG(15min.)	Datum

Handbescherming

Koolwaterstof beschermende handschoenen. Aanbevolen stof: nitril, neopreen. De levensduur van eenzelfde type handschoenen kan sterk verschillen van fabrikant tot fabrikant. Om deze redenen moet de levensduur van de handschoenen bepaald worden door de fabrikant zelf. De aan handschoenen gestelde eisen worden bepaald door de gebruiksomstandigheden (bijv: temperatuur, meervoudig gebruik, mechanische belasting, sterkte en duur van de blootstelling). Voordat handschoenen worden gekozen wordt de gebruiker aanbevolen ze te testen.

Oogbescherming

Veiligheidsbrillen in geval van spat risico

Huidbescherming (andere lichaamsdelen dan handen)

Indien noodzakelijk, gezichtsbescherming, laarzen, veiligheids-schoenen en koolwaterstoffenbestendige bedrijfskleding. Draag geen ring, armband, horloge of iets dergelijks dat het product kan vasthouden en een huidreactie kan oproepen.

Hygiënische werkvoorschriften

Voorkom langdurig en regelmatig contact met de huid; vooral met in gebruik zijnde of gebruikte producten. Na aanraking met de huid onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen. Na aanraking met de huid wassen met ruim water en zeep. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken. Niet eten, drinken, of roken in de werkplaats.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm:	Vloeistof	
Kleur:	Geel tot Amber	
Dichtheid/ soortelijke massa:	880 Kg/m ³	Temperatuur (°C) 15
Vlampunt:	> 190 °C (ASTM D 93)	
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 250 °C (ASTM E 659)	
Commentaar over de zelf-	Deze waarde kan aanzienlijk worden verlaagd in bijzondere	

SAFETY DATA SHEET

Hydraulic B2-46

30-9-2011

Versie: 1.0

ontbrandingstemperaturen:	omstandigheden (langame oxidatie op fijnkorrelige oppervlakken).	
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar in water.	
	Onoplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen.	
Delingscoëfficiënt (log Pow)	Log Pow > 6	Temperatuur (°C) 20
Viscositeit	46 mm ² /s	Temperatuur (°C) 100

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Product is stabiel bij normale temperaturen voor opslag, hantering en gebruik.
Te vermijden condities	Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.
Te vermijden materialen	Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden
Gevaarlijke afbraakproducten	Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO ₂ , diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz. alsmede roet

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

ACUTE TOXICITEIT/ ACHTERGRONDEFFECT

Inademing, commentaar	Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht. Het inademen van aërosols kan een zwakke irritatie aan de luchtwegen veroorzaken
Contact met huid, commentaar	Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.
Inslikken, commentaar	Er zijn geen belangrijke effecten geconstateerd na het inslikken van kleine hoeveelheden. Na het inslikken van grote hoeveelheden: hevige pijn, diarree...

CHRONISCHE TOXICITEIT OF TOXICITEIT OP LANGE TERMIJN:

Contact met huid	Bij langdurige en herhaalde blootstelling of bij contact met besmette kleding kunnen er karakteristieke huidbeschadigingen optreden (uitslag).
Gevoeligheid	Voor zover ons bekend, veroorzaakt het product geen sensibilisatie
Carcinogene werking	Tijdens gebruik in motoren kan het voorkomen dat er verontreiniging van de olie plaatsvindt met klein hoeveelheden verbrandingsproducten. Van afgewerkte olie is aangetoond dat het huidkanker veroorzaakt bij muizen na herhaalde en continue blootstelling Van kort of onderbroken contact met afgewerkte olie wordt niet verwacht dat dit ernstige effecten op mensen zal hebben; mits de olie grondig wordt verwijderd door wassen met water en zeep

SAFETY DATA SHEET

Hydraulic B2-46

30-9-2011

Versie: 1.0

12. MILIEU-INFORMATIE

Commentaar over milieuvriendelijkheid:	Schadelijk voor in het water levende organisme, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Mobiliteit:	Lucht: er is een weinig verlies door verdamping Bodem: de fysische/ chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. Water: Onoplosbaar, het product verspreidt zich over de oppervlakte van het water.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering:	Op een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Laat de producten verwijderen hetzij door een erkende ophaler, hetzij door een erkende installatie waarmee het geregenereerd of verbrand kan worden.
Afvalklasse	13 02 05 De afvalsleutel hangt af van de samenstelling van het product en de fase van de verwijdering. De hier genoemde afvalsleutel vertegenwoordigt slechts een aanbeveling. De afvalproducent is verantwoordelijk voor de juiste omschrijving van de afvalsleutel. Deze omschrijving moet in lijn zijn met de verantwoordelijke afvalproducent.
Verwijdering van de besmette verpakking:	Vernietiging op een veilige manier in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving

14. TRANSPORT INFORMATIE

Baan (ADR) / Spoorweg (RID) : nvt
Vervoer te water (ADNR): nvt
Maritiem (IMO-IMDG): nvt
Lucht (IATA/ ICAO): nvt

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

R-zinnen	R-52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken		
S-zinnen	S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om om speciale instructies/ veiligheidskaart.		
EG-richtlijnen	Directieve gevaarlijke producten 1999/45/EG gewijzigd door directive 2001/60/EG dit product voldoet aan de vereisten Europese richtlijnen:		
	76/769/EEC	2002/95/EC	2003/11/EC
	2000/53/EC	2002/96/EC	

SAFETY DATA SHEET

Hydraulic B2-46

30-9-2011
Versie: 1.0

*NATIONALE CLASSIFICERING Wetgeving (EG) N° 1907/2006 REACH

16. OVERIGE INFORMATIE

Uitleg mbt de R-zinnen, deel2

- R-38 Irriterend voor de huid
- R-41 Gevaar voor ernstig oogletsel
- R-51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R-50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R-62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
- R-23/24/25 Giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
- R-33 Gevaar voor cumulatieve effecten

Dit blad is in overeenstemming met de standaards van de directieven 91/155/EEG, 93/112/EEG, en art. 14 van de directieve 1999/45/EG.

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals dit op de gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde