

Hydro Bio S 46

Hoogwaardige biologisch afbreekbare hydraulische Olie



Veiligheidsinformatieblad
volgens 453/2010/EG, Artikel 31
Versie: 03.04.2015

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Hydro Bio S 46

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

Aanbevolen gebruik: Smeerolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot Brandstoffen- en Oliehandel B.V.
Vennwatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E info@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 (0)30 274 88 88

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 geïdentificeerd volgens de CLP-verordening

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Vervalt

Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:

Het product moet géén markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de laatste editie Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

vervalt

Gevarenpictogrammen

vervalt

Signaalwoord

vervalt

Gevarenaanduidingen

Vervalt

Aanvullende gegevens

EUH208 Bevat 3-(di-isobutoxy-thiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.



2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

voor de gezondheid gevaarlijke stoffen	EINECS	CAS Nr.	Inhoud %	
3-(di-isobutoxy-thiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur Reg.nr.: 01-2119658068-31	434-070-2	268567-32-4	0,1 – 1,0	Xi R41; Xi R43 R52/53  Eye Dam. 1, H318;  Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemene informatie:	Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Inademing:	Frisse lucht toedienen, bij klachten arts raadplegen.
Contact met de huid:	Over het algemeen niet prikkelend voor de huid.
Contact met de ogen:	Contactlenzen verwijderen (indien mogelijk), oogleden geopend houden onmiddellijk spoelen met water gedurende 10-15 min.
Inslikken:	Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen relevante informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Schuim, CO₂, Droog chemisch product. Water kan gebruikt worden om blootgestelde materialen af te koelen en te beschermen.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen harde waterstraal gebruiken, deze kan de brand verspreiden.

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

Voorzorgsmaatregelen brand:	Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
Blusinstructies:	Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
Bescherming tijdens brandbestrijding:	Brandzone niet betreden zonder volledig beschermende overall, inclusief ademhalingsbescherming die onafhankelijk is van omgevingslucht.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:	Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.
Reinigingsmethoden :	Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.
Overige informatie :	Het strooioppervlak kan glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.
Wateroppervlak:	Verwijderen (d.m.v. afzuigen of skimmen).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Bewaren bij een temperatuur onder de 40°C en in originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

268567-32-4 3-(di-isobutoxy-thiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur

BGW (NL) Lange termijn waarde: 1 mg/m³

Aanvullende gegevens

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling Persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken van Nitril, PVC of Neopreen: met een stand tijd > 240 min. (beschermend tegen chemicaliën volgens EN 374). De juiste stand tijd is bij een fabrikant van de beschermende handschoenen te achterhalen, houd de gegeven stand tijd aan. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan. Maar we zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden mogelijk niet beschikbaar zijn, in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden.

Bescherming van huid en lichaam Draag geschikte beschermende kleding.

Oogbescherming

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

Bescherming van luchtwegen

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden.

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Voorkomen	:	Olieachtige vloeistof
Kleur	:	Lichtbruin
Geur	:	Kenmerkend.
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	:	-40 °C (ASTM D97)
Kookpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 110 °C
Ontstekingstemperatuur	:	450 °C
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	915 kg/m ³ @20°C
Oplosbaarheid	:	Product is nauwelijks oplosbaar, en drijft op het wateroppervlak.
Oplosmiddelgehalte bij organisch oplosmiddel	:	0,0%
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	:	Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur	:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontbindingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	48,1 mm ² /s @ 40°C
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffing eigenschappen	:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk

9.2. Overige informatie

Geen bijkomende informatie beschikbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid

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 berekening procedé van de algemene classificatie-richtlijnen voor voorbereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerking plichtig.

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.

Sensibilisatie

Voor sensibilisatie van de luchtwegen en de huid: Is vermoedelijk geen sensibiliserende stof.

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.

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Verdere informatie

Het product is biologisch afbreekbaar

12.3 Bio accumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 aanvullende informatie beschikbaar

13 Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling**

Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Europese afvalcatalogus

13 01 11* synthetisch hydraulische olie

Niet gereinigde verpakkingen

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

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:** Nee**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" -**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. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen bijkomende informatie beschikbaar

16 Overige informatie**Relevante zinnen****H317:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H318:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**H412:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**R41:** Gevaar voor ernstig oogletsel.**R43:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.**R52/53:** Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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)

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren