

Penetrant

Multi-functionele olie



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Versie: 13.04.2018, vervangt 27.07.2015

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Penetrant

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

Gebruikssector

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdampelen en overgieten

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

Milieu-emissie categorie

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Toepassing van de stof / van de bereiding:

Smeermiddel / Smeerstoffen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot brandstoffen en oliehandel B.V.

Vennewatersweg 2B,

1852 PT Heiloo

T 088-472 03 00

F 072-531 13 99

E sales@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 NVIC: +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



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord



GHS08

Gevaar

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie N-methyl-N-oleoylglycine

White mineral oil (petroleum)

Amines, N-talg alkyltrimethyleendi-, ge-ethoxyleerd

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

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**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
EC-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43 01-2119484819-18	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie Asp. Tox. 1, H304	50 -100%
CAS: 8042-47-5	White mineral oil (<u>petroleum</u>)	10 - <25%
EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20	N-methyl-N-oleoylglycine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5- <10%
CAS: 61790-85-0 NLP: 500-149-6	Amines, N-talg alkyltrimethyleendi-, ge-ethoxyleerd STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	1 - <2,5%
CAS: 9046-09-7	Polyethylene glycol mono tributylphenyl ether Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit.2, H319	1 - <2,5%
CAS: 61791-55-7 EINECS: 263-189-0	Alkyldiamine STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<0,1%

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.

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Na huidcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
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 inslikken of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

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.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
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. Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).

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

Olieneelvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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.

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:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Handbescherming:



Draag handschoenen ter bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374.

Handschoenen - oliebestendig

Handschoenmateriaal

Nitriëlrubber

Handschoenen uit PVC

Handschoenen uit neopreen. Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,35$ mm

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.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril EN 166

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	:	Vloeibaar
Voorkomen	:	Vloeistof.
Kleur	:	Lichtgeel
Geur	:	Kenmerkend.
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet bepaald
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	:	-45 °C @ ASTM D97
Kookpunt	:	> 180 °C @ ASTM D92
Vlampunt	:	79 °C
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	0,6 – 7%
Dampspanning	:	1 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	818 kg/m ³ @20°C
Oplosbaarheid	:	Product is nauwelijks oplosbaar, en drijft op het wateroppervlak.
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Het product ontbrand niet uit zichzelf
Ontbindingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	2,5 mm ² /s (ASTM D445)
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	:	Product is niet ontploffingsgevaarlijk

9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** Reactie 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

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (konijn)
61790-85-0 Amines, N-talg alkyltrimethyleendi-, ge-ethoxyleerd		
Oraal	LD50	>500 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Dit product bevat minerale oliën die als sterk geraffineerd worden aangemerkt en krachtens IARC niet als kankerverwekkend worden beschouwd. De IP 346-test toont aan dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

LC50 (96 h) >45 mg/l (vis)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Verdere informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.
Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.
 Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6. Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus 13 08 99* niet elders genoemd afval

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATAklasse Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep:

ADR/ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing

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 van toepassing.

VN "Model Regulation": Vervalt

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.

Europese voorschriften: Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

Dit veiligheid informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 1907/2006. 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.