

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Bouwmaat Douglas olie
UFI	: R6M0-1A9F-4405-RJY4
Productcode	: 1500134020100
Productgroep	: Voorbehandelingsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Consumentengebruik, Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Grondlaag

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Bouwmaat Nederland B.V.  
Nijverheidsweg 17  
3751 LP Bunschoten - Nederland  
T +31 (0)33 29 92 800

##### Verantwoordelijke opmaak VIB

Mantech Nederland B.V.  
Kobaltweg 7  
Postbus 39  
5234 GN 's-Hertogenbosch - Nederland  
T +31 (0)73 70 70 112  
[info@mantechbv.nl](mailto:info@mantechbv.nl) - [www.mantechbv.nl](http://www.mantechbv.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Telefoonnummer noodgevallen (24 uur): +31 30 274 88 88 [Emergency telephone (24h)] Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging. (Only for doctors to inform accidental poisoning)
------------	--

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16	

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bevat	: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat; methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P501 - Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden.  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 64742-47-8 (EG-Nr) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 64742-48-9 (EG-Nr) 918-481-9 (EU Identificatie-Nr) 649-327-00-6 (REACH-nr) 01-2119457273-39	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	(CAS-Nr) 41556-26-7 (EG-Nr) 255-437-1	≤ 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 22464-99-9 (EG-Nr) 245-018-1 (REACH-nr) 01-2119979088-21	≤ 0,3	Repr. 2, H361
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat	(CAS-Nr) 82919-37-7 (EG-Nr) 280-060-4	≤ 0,3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout	(CAS-Nr) 22464-99-9 (EG-Nr) 245-018-1 (REACH-nr) 01-2119979088-21	( 3 ≤C < 100) Repr. 2, H361

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.
EHBO na inademing	: De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Tot dusverre staan er geen inlichtingen ter beschikking over acute en/of vertraagd optredende symptomen en gevolgen na blootstelling ter beschikking.
--------------------	---

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
-------------	--

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Noodprocedures	: Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Hulpdiensten uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13).
- Overige informatie : Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 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.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Wegens de organische oplosmiddelen in het product: De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd. Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere wordt overgebracht. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Houd de container goed gesloten. Bescherm hem tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt. Vermijd contact met de ogen en huid. Adem damp, stof en spuitnevel niet in tijdens het aanbrengen. Vermijd het inademen van stof tijdens het schuren. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Gebruik nooit druk om de container te ledigen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. De ventilatie van spuitcabines is meestal ontoereikend om blootstelling aan spuitnevels en/of oplosmiddeldampen te voorkomen. In deze omstandigheden dient de spuitser een verse-lucht kap te dragen, zowel tijdens het spuitproces als daarna, totdat zeker is dat de concentratie in voldoende mate is gedaald. Dit geldt ook voor andere werknemers die zich in de spuitcabine bevinden. Materialen zoals poetsdoeken van textiel of papier en beschermende kledij, die met het product bezoedeld zijn, kunnen na enkele uren zelfontbranden. Om brandgevaar te vermijden, dienen alle bedoelde materialen:
- gestockeerd te worden in daartoe bestemde containers of in metalen containers voorzien van goed sluitende deksels of
  - opengelegd te worden om te drogen of
  - doordrenkt te worden met water in een gesloten metalen container of
  - met warm zeepsop uitgewassen te worden vooraleer ze weg te gooien.
- De inhoud moet op het einde van iedere werkdag uit de werkplaats verwijderd en buiten gestockeerd worden.
- Hygiënische maatregelen : Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt aangebracht, moet worden verboden.

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

- Technische maatregelen : De container goed gesloten en droog houden.
- Opslagvoorwaarden : Neem de aanbevelingen op het etiket in acht. Opslaan in overeenstemming met de lokale/nationale voorschriften of volg de handreiking 'Opslag gevaarlijke stoffen volgens PGS-15'.
- Opslagtemperatuur : 5 - 30 °C Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
- Informatie betreffende gemengde opslag : Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.
- Opslagplaats : Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten.

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Bouwmaat Douglas olie	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten (64742-47-8)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup> Bron: Leverancier (Exxon Mobil)
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	165 ppm Bron: Leverancier (Exxon Mobil)

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware (64742-48-9)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup> (Cefic-HSPA) [116 mg/m <sup>3</sup> ; Recommendation in CLH-document - 2010]

2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout (22464-99-9)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Gebruik aansluitende veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Katoenen of katoen/synthetische overalls zijn normaal gesproken geschikt. Alle delen van het lichaam die in contact geweest zijn met het product dienen goed te worden gewassen.

#### Bescherming van de handen:

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. Bij aanhoudend contact, gebruik handschoenen in rubber of neopreenrubber. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische en chemische beschadigingen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: Kenmerkend. (oplosmiddelen).
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 250 °C
Vlampunt	: > 63 °C (gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 250 °C
Ontledingstemperatuur	: Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Dit product is ontvlambaar
Dampspanning	: 0,071 kPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: > 1

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Relatieve dichtheid	: 0,87
Dichtheid	: $\approx 0,87 \text{ g/cm}^3$
Oplosbaarheid	: Water: Verwaarloosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: $> 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ bij 40°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gevaarlijke reacties bekend.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: 0,9 – 8 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte :  $> 275 \text{ g/l}$

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie Rubriek 7.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten (64742-47-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/m <sup>3</sup> [ 8 hrs. ]

#### Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware (64742-48-9)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 2800 mg/m <sup>3</sup>

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat (41556-26-7)

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

### 2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout (22464-99-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 oraal	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 5 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

### 2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout (22464-99-9)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	360 mg/kg lichaamsgewicht/dag
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	> 1 mg/l
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	> 1 mg/l
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	180 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	205 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------

### Bouwmaat Douglas olie

Viscositeit, kinematisch	> 20 mm <sup>2</sup> /s bij 40°C
--------------------------	----------------------------------

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit mengsel is ingedeeld volgens de conventionele methode van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 3 voor details.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout (22464-99-9)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
LOEC (chronisch)	63 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	25 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bouwmaat Douglas olie

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
---------------------------------	--

#### 2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout (22464-99-9)

Biodegradatie	99 % 28 days, concentration: 20 mg/l
---------------	--------------------------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Bouwmaat Douglas olie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

#### 2-ethylhexaanzuur, zirconiumzout (22464-99-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,96
---	------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Bouwmaat Douglas olie

Ecologie - bodem	Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
------------------	--

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Bouwmaat Douglas olie

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
Aanvullende informatie : Niet gereinigde verpakking: Aanbeveling: Niet volledig lege verpakkingen moeten i.o.m. richtlijn 91/689/EEG worden behandeld.  
EURAL-code : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT  
08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchtransport

Niet gereguleerd

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

### Transport over spoor

Niet gereguleerd

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

IBC-code : Niet bepaald.  
Scheepstype : Niet bepaald.  
Verontreinigingscategorie : Niet bepaald.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : > 275 g/l

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2	Etiketteringselementen	Toegevoegd	
9	Fysische en chemische eigenschappen	Toegevoegd	
14	Informatie met betrekking tot het vervoer	Gewijzigd	

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

# Bouwmaat Douglas olie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.