

## MACH 2 Coolant

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 1 van 9

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

#### 1.1. Productidentificatie

MACH 2 Coolant

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

##### Gebruik van de stof of het mengsel

Snij-koelvloeistof, wateroplosbaar

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

Firma: The Oil Company  
 Weg: Antwoordnummer 2146  
 Plaats: NL-2990 WD Barendrecht  
 Telefoon: +31 06 24796066  
 E-mail: sales@theoilcompany.nl  
 Contactperson: Mevr. Polak

#### 1.4. Telefoonnummer voor

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum voor professionele hulpverleners:

#### noodgevallen:

+31 30 274 8888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 Signaalwoord: Waarschuwing



##### Pictogrammen:

##### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Voorzorgsmaatregelen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### MACH 2 Coolant

Pagina 2  
van 9

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208

Bevat 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### MACH 2 Coolant

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 3 van 12

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-56-9	Basisolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende			15 - < 20 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
105-59-9	2,2'-methyliminodiethanol, N-methyldiëthanolamine			5 - < 10 %
	203-312-7	603-079-00-5		
	Eye Irrit. 2; H319			
10043-35-3	Boorzuur			2,5 - < 5 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			2,5 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
68608-26-4	Natriumsulfonat			2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	Monoethanolamin (NEUTRALISIERT)			1 - < 2,5 %
	205-483-3			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H312 H332			
173832-45-6	Polymeriserter Fettsäureester, Ethoxiliert			1 - < 2,5 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt			0,1 - < 1 %
	223-296-5			



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H302 H332 H315 H319 H400		
4299-07-4	2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on		0,1 - < 1 %
	420-590-7	606-079-00-3	
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410		
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400		
61789-44-4	Rizinusöl-Fettsäure		< 0,1 %

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

### Bijkomend advies

Boorzuurgehalte: < 5%

Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

**MACH 2 Coolant**

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 4 van  
9
**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Bij aanhoudende klachten arts raadplegen. Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen.

**Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

**Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Laat slachtoffer niet braken.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1. Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddelen**

Waternevel. Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal.

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

**veroorzaakt** In geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>).

Koolmonoxide.

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Kompleet beschermingspak.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**
**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### MACH 2 Coolant

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 6 van 12

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

###### **Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

###### **Bijkomend advies**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

---

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt.

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

###### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-40 °C maximum opslagduur: 1 Jahr

###### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

###### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

maximum opslagduur:

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

##### 8.1. Controleparameters

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### MACH 2 Coolant

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 7 van 12

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: flüssig  
Kleur:

#### Methode

pH (bij 20 °C): in wässriger Lösung 5%= ca. 9,5 DIN 51369

#### Toestandsveranderingen

Vlampunt: °C DIN 51755

Ontstekingstemperatuur: niet bepaald.

Dampspanning: niet bepaald.

#### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	2-Aminoethanol	1	2,5		TGG 8 uur	Publiek
		3	7,6		TGG 15 min.	Publiek
3811-73-2	Natriumpyrithion	-	1		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
102-71-6	Triethanolamine	-	5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

##### Bescherming van de huid

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.  
Plan ter bescherming van de huid opstellen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Dichtheid (bij 20 °C): 1,00 g/cm<sup>3</sup> EN ISO 12185

Viscositeit / kinematisch: 50-80 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
(bij 20 °C)

#### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MACH 2 Coolant**

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 8 van 12

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen: hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Het volgende moet vermeden worden: Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten: geen/geen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
64742-56-9	Basisolie - niet gespecificeerd, destillaten (aardolie), met solventen in was ontdane lichte paraffinehoudende			
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	RAT	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	RABBIT	
	inhalatief (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l		
105-59-9	2,2'-methyliminodiethanol, N-methyl diëthanolamine			
	oraal	LD50 4680 mg/kg	Rat	
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine			
	oraal	LD50 1515 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50 1025 mg/kg	Konijn	IUCLID
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l		
	inhalatief aerosol	ATE 1,5 mg/l		
141-43-5	Monoethanolamin (NEUTRALISIERING)			
	oraal	ATE 500 mg/kg		
	dermaal	ATE 1100 mg/kg		
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l		
	inhalatief aerosol	ATE 1,5 mg/l		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt			
	oraal	LD50 500 mg/kg	Rat.	





## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### MACH 2 Coolant

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 9 van 12

	dermaal	LD50	4500 mg/kg		
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l		
	inhalatief (4 h) aërosol	LC50	2,7 mg/l		
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on				
	oraal	LD50	1020 mg/kg	RAT	
61789-44-4	Rizinusöl-Fettsäure				
	oraal	LD50	>2000 mg/kg	RAT	

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Bijkomend advies m.b.t. tests** geen bijzondere noembare

gevaren. Ervaring uit de praktijk.

De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
105-59-9	2,2'-methyliminodiethanol, N-methyldiëthanolamine				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1000 - 2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 233 mg/l	48 h	Daphnia magna	
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Acute algentoxiciteit	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Verdere informatie: geen/geen

#### 12.3. Bioaccumulatie

Kan in organismen geconcentreerd worden.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
105-59-9	2,2'-methyliminodiethanol, N-methyldiëthanolamine	-1,08
10043-35-3	Boorzuur	-1,09
141-43-5	2-amino-ethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem in staat

van levering: vloeibaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

De afvalcodes hebben sinds 1.1.1999 niet alleen product, maar in wezen voor de toepassing. De geldige aanvraag voor afvalsleutel kan de Europese afvalcatalogus worden verwijderd.

##### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

120107 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen ; halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen) Geklasseerd als gevaarlijk afval.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### MACH 2 Coolant

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 11 van 12

#### Afvalnummer - Afval van residuen

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen ; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking Geklasseerd als gevaarlijk afval.

### MACH 2 Coolant

Drukdatum: 15.08.2016

Productcode: 160JM

Pagina 8 van 9

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

#### Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Binnenscheepvaart (ADN)

#### Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Zeevervoer (IMDG)

#### Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Luchtvervoer (ICAO)

#### Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### Bijkomend advies

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

#### Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jonger op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D):

1 - licht watervervuilend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

---

H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan 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.
EUH208	Bevat 2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*