

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

MACH Foam Cutting Oil

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

Snijolie

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: The Oil Company
Weg: Antwoordnummer 2146
Plaats: NL-2990 WD Barendrecht
Telefoon: +31 85 489 4899
E-mail: sales@theoilcompany.nl
Contactperson: Mevr. Polak

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum voor professionele hulpverleners :
+31 30 274 8888

Bijkomend advies

Art.-Nr.:084225 400

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Alkylpolyglycoethercarbonic acid (CAS: 57635-48-0)

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 2 van 10

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/ Oogbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410	Tegen zonlicht beschermen.
P412	Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar speciaal afval.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Verdere aanwijzingen

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
57-55-6	1,2-Propylenglykol1,2-Propylenglykol	20 - < 25 %
	200-338-0 01-2119456809-23	
115-10-6	dimethylether	15 - < 20 %
	204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220	
	Fettsäure, ethoxyliert	5 - < 10 %
57635-48-0	Alkylpolyglykolethercarbonsäure (Polymer)	2,5 - < 5 %
	611-563-2	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
102-71-6	Triethanolamin	1 - < 2,5 %
	203-049-8 01-2119486482-31	
107-41-5	2-methyl-2,4-pentaandiol	1 - < 2,5 %
	203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine	1 - < 2,5 %
	203-820-9 603-083-00-7 01-2119475444-34	
	Eye Irrit. 2; H319	

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

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

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.

Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen.

Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Sproeiwater.

Blussen met alcoholbestendig schuim. .

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind

blijven. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder)

opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 4 van 10

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

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Ontstekingsbronnen verwijderen. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een koele geventileerde plaats bewaren.
bewaartemperatuur: 15 - 35 °C, Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen.
maximum opslagduur: 2 jaren

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel en droog bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. beschermen tegen: hitte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
107-41-5	2-Methylpentaan-2,4-diol	25	125		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
115-10-6	Dimethylether	500	950		TGG 8 uur	Publiek
		800	1500		TGG 15 min.	Publiek
102-71-6	Triethanolamine	-	5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Hygiënische maatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Nitrile. DIN EN 374
dikte van het handschoenenmateriaal: > 480 min / 0,4mm

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 5 van 10

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	lichtgeel
Geur:	karakteristiek

Methode

pH (bij 20 °C):	7-8
-----------------	-----

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	-24 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	2,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	18,6 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	235 °C

Oxiderende eigenschappen

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.
Gevaar voor barsten van het vat.

Dampspanning: (bij 20 °C)	3500-5000 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,965 g/cm ³ DIN 55990
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar

9.2. Overige informatie

De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damppluchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Gevaar voor barsten van het vat.
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch.

Verdere informatie

opslagstabiliteit: min. 2 jaren

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

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 6 van 10

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
57-55-6	1,2-Propylenglykol 1,2-Propylenglykol				
	oraal	LD50 >22000 mg/kg	Ratte		
	dermaal	LD50 >2001 mg/kg	Konijn		
	Fettsäure, ethoxyliert				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	RAT		
57635-48-0	Alkylpolyglykolethercarbonsäure (Polymer)				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
102-71-6	Triethanolamin				
	oraal	LD50 5530 mg/kg	RAT		
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	RABBIT		
107-41-5	2-methyl-2,4-pentaandiol				
	oraal	LD50 3700 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 8000 mg/kg	Konijn		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine				
	oraal	LD50 4765 mg/kg	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Huidirritaties: zwak irriterend. Niet aanduidingsplichtig. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

Oogirritatie: zwak irriterend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor vis.

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
57-55-6	1,2-Propylenglykol1,2-Propylenglykol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	40613	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	18800	48 h	Mysidopsis bahia	
	Fettsäure, ethoxyliert					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	86 mg/l	96 h	Goldorfe	DIN 38412 T.15
57635-48-0	Alkylpolyglykolethercarbonsäure (Polymer)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	9,1 mg/l	96 h	Zebrabärbling	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 200	72 h	Grünalge	OECD 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	28,2	48 h	Großer Wasserfloh	OECD 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(620 mg/l)			Belebtschlamm	OECD 209
102-71-6	Triethanolamin					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	11800	96 h	Pimephales Promelas	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	2038	48 h	Großer Wasserfloh	24h
107-41-5	2-methyl-2,4-pentaandiol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	8510	96 h	Gambusia affinis	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	3200	48 h	Daphnia magna	
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 1000-2200	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
57-55-6	1,2-Propylenglykol1,2-Propylenglykol				
	CO2-ontwikkeling OECD 301 F	81 %			
	Fettsäure, ethoxyliert				
	OECD 301 E	95 %	28		
	licht biologisch afbaubar				
57635-48-0	Alkylpolyglykolethercarbonsäure (Polymer)				
	OECD 301E	73 %	28		
	licht biologisch afbaubar				
107-41-5	2-methyl-2,4-pentaandiol				
	DOC gelöster org. Kohlenstoff	95%	28		

12.3. Bioaccumulatie

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 8 van 10

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
115-10-6	dimethylether	0,1
102-71-6	Triethanolamin	-2,53
107-41-5	2-methyl-2,4-pentaandiol	0,58
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine	-0,82

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet in de riolering of open wateren lozen. Schadelijk voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Water. water (met reinigingsmiddel). Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):	2
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Speciale voorschriften: 190 - 327 - 625

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 9 van 10

E0

Transportcategorie: 2

Code tunnelbeperking: D

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	2
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2, see SP63

Marine pollutant:	•
Beperkte hoeveelheid (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Speciale voorschriften: 63, 190, 277, 327, 959

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	2.1
Etiketten:	2.1



Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

 E0
 : Y203
 150 kg

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

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

niet van toepassing

Bijkomend advies

Transport als "begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR/RID

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

MACH Foam Cutting Oil

Datum van herziening: 01.01.2019

Productcode: 242SP

Pagina 10 van 10

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3: 2-methyl-2,4-pentaandiol

Vermelding 40: dimethylether

2004/42/EG (VOC): 38,4% (373 g/L)

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren 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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

Alkylpolyglykolethercarbonsäure (Polymer)

Triethanolamin

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.)