

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## CHAIN OIL ECO 68

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam CHAIN OIL ECO 68  
Productnr. 163706, IL60068, SDS

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

Geïdentificeerde toepassingen Ketting smeermiddel. Alleen bestemd voor industrieel of professioneel gebruik.

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

Leverancier MacDermid Benelux B.V.  
Bredaseweg 185  
4872 LA Etten-Leur  
Nederland  
+31 76-5021940  
+31 76-5034876  
Contactpersoon sdsuk@macdermid.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur nummer voor noodgevallen en incidenten +44 (0)1235 239 670

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Indeling (EG 1272/2008)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Fysische en chemische gevaren | Niet geclassificeerd. |
| Gezondheid voor de mens       | Niet geclassificeerd. |
| Milieu                        | Niet geclassificeerd. |

##### Indeling (1999/45/EEG)

Niet geclassificeerd.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencodes wordt weergegeven in Sectie 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

Geen pictogram nodig.

##### Aanvullende informatie op het etiket

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2. Mengsels

|                                                  |                                                |            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|
| Raapzaad olie                                    |                                                | 75 - <100% |
| CAS-nr.: 8002-13-9                               | EG-nr.: 232-299-0                              |            |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Niet geclassificeerd. | Indeling (67/548/EEG)<br>Niet geclassificeerd. |            |

# CHAIN OIL ECO 68

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Algemene informatie**

Slachtoffer van de besmettingsbron verwijderen.

#### **Inademing**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Neus en mond met water spoelen. Slachtoffer bij moeilijke ademhaling door deskundig personeel zuurstof laten toedienen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

#### **Inslikken**

Neus, mond en keel met water spoelen. Niet laten braken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat maagbraaksel niet in de longen kan komen. BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN! Medische hulp inschakelen.

#### **Contact met de huid**

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij aanhoudende symptomen na het wassen onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### **Contact met de ogen**

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

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

#### **Algemene informatie**

Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar.

#### **Inademing**

Dampen kunnen de luchtwegen irriteren en irritatie van de keel en hoesten veroorzaken. Spuitnevel kan het ademhalingsorgaan irriteren.

#### **Inslikken**

Kan een irriterende werking hebben en maagpijn, overgeven en diarree veroorzaken. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

#### **Contact met de huid**

Vloeistof kan huidirritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

#### **Contact met de ogen**

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken. Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken. Irritatie, branden, traanafscheiding, wazig zien na vloeistofspatten.

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

Geen specifieke eerstehulpmaatregelen vermeld.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### **Blusmiddelen**

Ontvlambaar materiaal. Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

#### **Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren**

Voorzichtig, risico van vorming van toxische en bijtende gassen. Hitte kan de containers doen ontploffen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen. Kan een dikke zwarte rook produceren.

#### **Specifieke gevaren**

Geen bekend.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### **Speciale Brandbestrijdingsprocedures**

Inademing van branddampen vermijden. Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Aan vuur blootgestelde houders met water koelen en dampen verspreiden. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen. Bij kans op watervervuiling de betreffende autoriteiten waarschuwen.

# CHAIN OIL ECO 68

## Beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom IEDERE verspreiding in het milieu.

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

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Lek indien mogelijk zonder risico dichtten. Keer de houder met de beschadigde kant naar boven om verder morsen te stoppen. Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorbeer afval met onbrandbaar, absorberend materiaal. Gemorste hoeveelheid in houders doen, veilig afsluiten en conform plaatselijke reguleringen ter vernietiging afvoeren. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool. Afvloeiing of afvoer naar het riool, naar waterwegen of in de grond is verboden. Bevoegde autoriteiten waarschuwen bij grote hoeveelheden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Beschadigde verpakking niet zonder veiligheidsuitrusting hanteren. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Mechanische ventilatie gebruiken als hantering dampen kan veroorzaken. Alle ontstekingsbronnen elimineren. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden. Contact met zuren en alkaliën vermijden. Verontreinigde lappen en doeken moeten voorafgaande aan vernietiging in brandvrije houders bewaard worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal. Beschermen tegen bevrozing. Niet bewaren in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Gescheiden bewaren van: Oxidatiestoffen.

#### Opslag Classificatie

Opslagruimte voor chemische stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

Minimale Opslag Temperatuur (°C) 5

Maximale Opslag Temperatuur (°C) 40

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Opmerkingen Over Bestanddelen

Geen blootstellingslimieten aangegeven voor bestanddeel(delen).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermende uitrusting



# CHAIN OIL ECO 68

## Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren.

## Technische maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen. Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

## Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming kan vereist zijn onder buitengewone omstandigheden, zoals bij overmatige luchtverontreiniging. Toeziend personeel om advies vragen over de normen inzake ademhalingsbescherming in de bedrijven.

## Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten. Locale toezichthouder om advies vragen. Spatbescherming: (doorslagtijd > 60 minuten). Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Langdurig contact: (doorslagtijd > 480 minuten). Butylrubber. (voor materiaaldikte = minimaal 0,5 mm). Beschermende handschoenen moeten voldoen aan EN 374. De conditie van de handschoenen moet voor elk gebruik worden gecontroleerd. De keuze van de handschoenen moet worden gemaakt met inachtnaam van de werkzaamheden, en de duur van de blootstelling. Er dient rekening te worden gehouden met andere chemicaliën die worden gebruikt, en de werkomgeving (bijv. Scherpe voorwerpen). Opmerking: Let op de aanbevelingen van de fabrikant, de selectie van de geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het handschoenmateriaal, ook de doorlaatbaarheid kan variëren.

## Bescherming van de ogen

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar.

## Andere Beschermingsmiddelen

Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen. Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

## Hygiënische maatregelen

Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Nat geworden niet-waterdichte kleding direct uittrekken. Besmette kleding in afgesloten houder bewaren tot wegruiming of ontsmetting. Schoonmaakpersoneel waarschuwen voor gevaarlijke eigenschappen van chemische stof. NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Eten, roken en waterfonteinen in omliggend werkgebied verboden.

## Beheersing van milieublootstelling

Houd de container goed afgesloten wanneer deze niet in gebruik is. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet gecontroleerd worden om er zeker van te zijn dat wordt voldaan aan de vereisten van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn rookwassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur nodig om de emissies terug te brengen tot aanvaardbare niveaus.

---

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

---

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Voorkomen</b>                             | Heldere vloeistof.       |
| <b>Kleur</b>                                 | Amber.                   |
| <b>Geur</b>                                  | Mild.                    |
| <b>Oplosbaarheid</b>                         | Mengbaar met water       |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject (°C)</b>     |                          |
| Niet bekend.                                 |                          |
| <b>Smelpunt (°C)</b>                         | < 5 °C                   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                   | 0.87 - 0.97 g/ml (15 °C) |
| <b>Dampdichtheid (lucht=1)</b>               |                          |
| Niet bekend.                                 |                          |
| <b>Dampspanning</b>                          |                          |
| Niet bekend.                                 |                          |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   |                          |
| Niet bekend.                                 |                          |
| <b>pH-Waarde, Geconc. Oplossing</b>          |                          |
| Niet van toepassing.                         |                          |
| <b>Viscositeit</b>                           | 60 cSt (40 °C)           |
| <b>Thermische ontledingstemperatuur (°C)</b> |                          |
| Niet bekend.                                 |                          |
| <b>Geurdrempel, Laag</b>                     |                          |
| Niet bekend.                                 |                          |
| <b>Geurdrempel, Hoog</b>                     |                          |
| Niet bekend.                                 |                          |
| <b>Vlampunt (°C)</b>                         | 150 °C                   |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur (°C)</b>       | > 400 °C                 |
| <b>Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)</b>       |                          |
| Niet bekend.                                 |                          |

# CHAIN OIL ECO 68

**Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)**

Niet bekend.

**Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)**

Niet bekend.

**Ontploffingseigenschappen**

Niet van toepassing.

**Oxiderende eigenschappen**

Niet van toepassing.

**9.2. Overige informatie**

Geen bekend.

---

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

---

**10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert heftig met sterk oxiderende stoffen. Reageert heftig met sterke zuren. Reageert heftig met sterk alkalische stoffen.

**Gevaarlijke Polymerisatie**

Zal niet polymerizeren.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Niet bewaren in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****Te Vermijden Materialen**

Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke alkaliën.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen onder normale omstandigheden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

---

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

---

**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:**

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:**

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

**Kankerverwekkendheid:**

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

# CHAIN OIL ECO 68

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

## **STOT bij eenmalige blootstelling:**

Niet geclassificeerd als een toxische stof voor een specifiek doelorgaan na eenmalige blootstelling.

## **STOT bij herhaalde blootstelling:**

Niet geclassificeerd als een toxische stof voor een specifiek doelorgaan na herhaaldelijke blootstelling.

## **Gevaar bij inademing:**

Er wordt op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

### **Ecotoxiciteit**

Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu. Dit sluit echter niet de mogelijkheid uit, dat grote of regelmatige lozingen een schadelijke effecten op het milieu kunnen hebben.

### **12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Afbreekbaarheid**

Naar verwachting wordt het product biologisch afgebroken.

### **12.3. Bioaccumulatie**

#### **Mogelijke bioaccumulatie**

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

#### **Verdelingscoëfficiënt**

Niet bekend.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

#### **Mobiliteit:**

Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.

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

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen bekend.

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

### **Algemene informatie**

Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product in acht te worden genomen. In oorspronkelijke houder bewaren. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden.

---

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

---

### **Algemeen**

Niet gereguleerd. Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. VN-nummer**

Niet van toepassing

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet van toepassing

# CHAIN OIL ECO 68

## 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Niet van toepassing

## 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

## 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging**

Nee.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

---

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

#### **EU-Wetgeving**

Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen. Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Verordening (EG) Nr. 790/2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, met het oog op de aanpassing daarvan aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach). Verordening (EG) nr. 286/2011 amendement Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad voor classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

#### **Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)**

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

#### **Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)**

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

#### **Watergevaarsclassificatie**

WGK 1

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

---

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

---

#### **Algemene informatie**

Fysieke gegevens in dit veiligheidsinformatieblad vormen niet de produkt specificatie -zie afzonderlijk meegeleverde documentatie.

Levering classificatie samengesteld door berekening.

#### **Herzieningscommentaar**

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

**Herzieningsdatum** 17/12/2015

**Herziening** 3

**Status Veiligheidsinformatieblad** Toegelaten.

**Handtekening** AA

#### **Volledige tekst van risicozinnen**

NC Niet geclassificeerd.

# CHAIN OIL ECO 68

## Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.