



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : GMN GL-5 80W90  
Productcode : SF400032

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

Transmissie-olie

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

Maatschappelijke zetel : MOTUL.  
Adres : Chemin du Corps de Garde. 77360. VAIRES SUR MARNE. FRANCE.  
Telefoon : 33.1.64.72.86.00. Fax : 33.1.64.72.86.25.  
Email: motul\_hse@motul.fr

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +44 (0) 1235 239 670.

Maatschappij / Instelling : .

### RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Gevaarlijk voor de wateromgeving, chronisch giftig: schadelijk (R 52/53).  
Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.  
Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Bevat :

Bevat EC CONFIDENTIEEL LONG CHAIN ALKYL AMINE  
. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Risicofases :

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsfases :

S 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/ veiligheidskaart.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 3.1. Stoffen

Geen enkele substantie voldoet aan de criteria die zijn aangegeven in bijlage II deel A van het REACH (EC) reglement nr. 1907/2006.

#### 3.2. Mengsels

##### Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Opmerking	%
INDEX: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25-003 1  DESTILLATEN			L	25 <= x % < 50

(AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE PARAFFINEHOUDENDE				
INDEX: 649-474-00-6 CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27			L	1 <= x % < 2.5
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET SOLVENT VAN WAS ONTDANE PARAFFINEHOUDENDE				
CAS: CONFIDENTIEEL EC: CONFIDENTIEEL	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	T,N T;R23/24 C;R34 Xn;R48/20-R22 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 1
LONG CHAIN ALKYL AMINE				
CAS: CONFIDENTIEEL EC: CONFIDENTIEEL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400	C,N C;R35 Xn;R22 N;R50		0 <= x % < 1
LONG CHAIN ALKENYL AMINE				

**Informatie over de bestanddelen :**

Opmerking L: de klassering als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing, omdat de substantie minder dan 3% dimethylsulfoxide-extract (DMSO) bevat volgens de methode IP 346.

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij blootstelling door inademing :**

Het slachtoffer in de open lucht brengen. Een arts raadplegen indien de symptomen aanhouden.

**Bij spatten of contact met de ogen :**

Onmiddellijk en overvloedig met water spoelen, ook onder de oogleden.

**Bij spatten of contact met de huid :**

Onmiddellijk alle besmette kledij uittrekken.

Onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep.

**Bij innamen door de mond :**

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontbrandbaar.

**5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte brandblusapparatuur.**

- In geval van brand, gebruiken :
- schuim
  - poeder
  - kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### **Ongeschikte brandblusapparatuur.**

- In geval van brand, niet gebruiken :
- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden. De rook niet inademen.

- In geval van brand, kan zich vormen :
- koolmonoxide (CO)
  - kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Advies voor brandweelieden**

Geen gegevens beschikbaar.

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

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

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan  
Productlozingen kunnen oppervlakken glad maken.

#### **Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.  
Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

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

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

- Handen wassen na elk gebruik.  
Aanraking met de ogen  
Geen bijzondere voorzorg buiten het in acht nemen van een goede hygiëne  
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

#### **Voorkomen van brand :**

- De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit via aardaansluitingen.  
Niet roken.

#### **Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

- Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.  
De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.  
Zorg voor een goede ventilatie aan de werkposten.

#### **Verboden uitrustingen en procedures:**

- Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.  
Dampen, rook, nevel niet inademen.

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

- Opslaan tussen 5 °C en 40 °C in een droge, goed geventileerde ruimte  
Uitsluitend houders, dichtingen, leidingen gebruiken, die bestand zijn tegen koolwaterstoffen.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Houdbaarheidsduur : 36 maanden

#### **Opslag**

Buiten bereik van kinderen bewaren

#### **Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Geschikte technische controles

Zorg voor een adequate ventilatie, indien mogelijk met afzuiging aan de werkposten, en voor een voldoende algemene luchtafvoer.  
Het personeel moet regelmatig gewassen werkkledij dragen.

#### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkrimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

#### - Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))

#### - Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

Al naargelang de noodzaak, gelaatsscherm, laarzen, waterdichte kledij, veiligheidsschoenen.

#### - Ademhalingsbescherming

Ademhalingsstoestel enkel in geval van mist- of nevelvorming.

## RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie :

Fysische staat :	Vluchtig vloeistof.
Kleur:	bruin

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	niet van toepassing.
Vlampunt :	224.00 °C.
Dampspanning (50°C) :	lager dan 110kPa (1,10 bar)
Soortelijk gewicht :	< 1
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Viscositeit :	144.4 mm <sup>2</sup> /s à 40°C

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :  
- sterke oxideermiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :  
- koolmonoxide (CO)  
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Geen gegevens beschikbaar.

#### 11.1.1. Substanties

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

#### Acute giftigheid :

LONG CHAIN ALKENYL AMINE (CAS: CONFIDENTIEL)

Bij inname : DL50 = 1689 mg/kg  
Soort : Rat

LONG CHAIN ALKYL AMINE  
(CAS: CONFIDENTIEL)

Bij inname : DL50 = 612 mg/kg  
Soort : Rat

Door de huid : DL50 = 251 mg/kg  
Soort : Rat

Door inademing : CL50 = 157  
Soort : Rat

#### 11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

#### Huidcorrosie/irritatie :

Langdurige of herhaalde contacten met het preparaat kunnen de natuurlijke vetten van de huid wegnemen en aldus een niet-allergische contactdermatitis veroorzaken en absorptie door de opperhuid.

#### Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Lichte irritatie van de ogen.

#### Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Gevaar door inademing :

Het inademen van dampen kan irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken bij zeer gevoelige personen.  
Kan longschade veroorzaken na inslikken.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Schadelijk voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.  
Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Substanties

Er is geen informatie beschikbaar over giftige stoffen in het water.

#### 12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Weinig mobiel in de ondergrond.  
Niet oplosbaar in water, het product verspreidt zich op het wateroppervlak.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product niet in het milieu gooien of in afvalwater of oppervlaktewateren lozen.

### Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vormt een gevaar voor het water.

## RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

#### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

### Codes van afvalstoffen (Beschikking 2001/573/EG, Richtlijn 2006/12/EEG, Richtlijn 94/31/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

13 02 05 \* niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

## RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

## RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

#### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

Duitsland : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

#### Benaming van de zinnen H, EUH en R zoals vermeld in onderdeel 3 :

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken 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.
R 22	Schadelijk bij opname door de mond.
R 23/24	Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid.

R 34	Veroorzaakt brandwonden.
R 35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R 50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R 50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Afkortingen :**

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).