

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

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                      |
| Productnaam. | : Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30 |
| Productcode  | : lub003002                    |
| Productgroep | : Handelsproduct               |

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bestemd voor het grote publiek     |                                                                  |
| Belangrijkste gebruikscategorie    | : industrieel gebruik, professioneel gebruik, consumentengebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Smeermiddel                                                    |
| Functie of gebruikscategorie       | : Smeermiddelen en additieven                                    |

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Rymax b.v.  
Delweg 8  
6902 PJ Zevenaar  
The Netherlands  
info@rymax-lubricants.com  
tel: +31 (0) 316-740856

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Noodnummer | : +31 (0)316 740 856<br>(Maandag tot vrijdag: 8:00 - 17:00) |
|------------|-------------------------------------------------------------|

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]**

Niet ingedeeld

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden |
|--------------------------------|------------------------------------------------|

**2.3. Andere gevaren**

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. De basisoliën bevatten minder dan 3% DMSO-extract gemeten volgens IP346; het hoeft daarom NIET als T,R45: kan kanker veroorzaken" te worden ingedeeld (Nota L)". GEBRUIKTE MOTOROLIEN: Motoroliën worden tijdens gebruik verontreinigd door afbraakproducten die ontstaan als gevolg van de werking van verbrandingsmotoren. De van deze motoren afkomstige gebruikte olie kan huidkanker veroorzaken, vooral wanneer frequent of langdurig contact gepaard gaat met een slechte persoonlijke hygiëne. Frequent of langdurig contact met alle typen en merken gebruikte motorolie moet derhalve worden vermeden en er moet een goede persoonlijke hygiëne in acht worden genomen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stof**

Niet van toepassing

# Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 3.2. Mengsel

| Naam                                                                                                                                                  | Productidentificatie                                                                                         | %       | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                                                                                | (CAS-nr)64742-54-7<br>(EG nr)265-157-1<br>(EU-Identificatienummer)649-467-00-8                               | 35 - 50 | Niet ingedeeld                              |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                                                                                   | (CAS-nr)68037-01-4<br>(EG nr)500-183-1<br>(REACH-nr)01-2119486452-34                                         | 10 - 25 | Niet ingedeeld                              |
| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FI, IT, PT) | (CAS-nr)72623-87-1<br>(EG nr)276-738-4<br>(REACH-nr)01-2119474889-13                                         | 10 - 25 | Niet ingedeeld                              |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende                                                                              | (CAS-nr)64742-54-7<br>(EG nr)265-157-1<br>(EU-Identificatienummer)649-467-00-8<br>(REACH-nr)01-2119484627-25 | 5 - 10  | Niet ingedeeld                              |
| Mineral oil                                                                                                                                           | (CAS-nr)64742-65-0<br>(EG nr)265-169-7<br>(REACH-nr)01-2119471299-27                                         | 2,5 - 5 | Niet ingedeeld                              |

| Naam                                                                                                                                                  | Productidentificatie                                                                                         | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                                                                                                | (CAS-nr)64742-54-7<br>(EG nr)265-157-1<br>(EU-Identificatienummer)649-467-00-8                               | 35 - 50 | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                                                                                   | (CAS-nr)68037-01-4<br>(EG nr)500-183-1<br>(REACH-nr)01-2119486452-34                                         | 10 - 25 | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FI, IT, PT) | (CAS-nr)72623-87-1<br>(EG nr)276-738-4<br>(REACH-nr)01-2119474889-13                                         | 10 - 25 | Niet ingedeeld                                        |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende                                                                              | (CAS-nr)64742-54-7<br>(EG nr)265-157-1<br>(EU-Identificatienummer)649-467-00-8<br>(REACH-nr)01-2119484627-25 | 5 - 10  | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Mineral oil                                                                                                                                           | (CAS-nr)64742-65-0<br>(EG nr)265-169-7<br>(REACH-nr)01-2119471299-27                                         | 2,5 - 5 | Asp. Tox. 1, H304                                     |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.                                                                                                                                                                                                             |
| EHBO na inademing           | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek, halfliggend en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten.                                                                                                                                |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Hogedrukinspuiting onder de huid kan ernstige letsels veroorzaken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. |
| EHBO na contact met de ogen | : Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.                                                                       |
| EHBO na opname door de mond | : Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Niet laten braken.                                                                                                                     |

# Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/letsels na inademing               | : Bij normale omgevingstemperaturen bestaat er door de lage vluchtigheid van dit product waarschijnlijk geen gevaar voor inademen. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding.                                                      |
| Symptomen/letsels na contact met de huid     | : Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden. Injectie van het product onder hoge druk kan leiden tot weefselnecrose wanneer het product niet chirurgisch verwijderd wordt. |
| Symptomen/letsels na contact met de ogen     | : Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk.                                                                                                                                                                                                       |
| Symptomen/letsels na opname door de mond     | : Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken.                                                                                                                         |
| Symptomen/letsels na intraveneuze toediening | : Onbekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel.                    |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar    | : Bij verbranding komt vrij: CO, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S. Metaaloxiden.            |
| Explosiegevaar | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.                                                                                    |
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel.                                                                                                        |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.                                                                                           |
| Overige informatie                   | : Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |

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

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

|                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. Gebruik beschermende kleding. |
| Noodprocedures       | : Overweeg evacuatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. |
| Noodprocedures       | : Geen specifieke maatregelen vereist.                                                                                                                                                                                                                                                |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product indammen om het terug te winnen of te absorberen met geschikt materiaal. Informeer de overheid als dit product in de riolering of in open water terechtkomt. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Voorkom dat vloeistof in de riolering, waterleidingen, kelders en funderingen terechtkomt. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Grote hoeveelheden: grote productlekkage met zand of aarde indijken.                                                                                                                                                                                             |
| Reinigingsmethodes | : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen en vervolgens eindigen met een droog chemisch absorbeermiddel.                                      |
| Overige informatie | : Geschikte afvalvaten gebruiken. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op het water terugwinnen/afschepken van het oppervlak en in een geschikt vat gieten voor verwijdering. |

# Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid. Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Besmette kleding en schoenen uittrekken.
- Hygiënische maatregelen : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.
- Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.
- Niet combineerbare stoffen : Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.
- Maximale opslagduur : 5 jaar
- Opslagtemperatuur :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$ .
- Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van : oxiderende stoffen. sterke zuren.
- Opslagplaats : Opslaan bij omgevingstemperatuur.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1) |                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Finland                                                                            | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA - ACGIH                                                                        | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )    | 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7) |                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| België                                                                                | Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> |

Blootstellingswaarde voor olienevel : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) of 5 mg/m<sup>3</sup> (8 uur).

# Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Passende technische maatregelen                                                   | : Grote hoeveelheden: grote productlekage met zand of aarde indijken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Persoonlijke beschermingsuitrusting                                               | : Handschoenen. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Een oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materiaalkeuze beschermende kleding                                               | : Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bescherming handen                                                                | : Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. De handschoenen dienen bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk te worden vervangen. Het verdient aanbeveling de huid uit voorzorg te beschermen (beschermende huidcrème). Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoen geschikt is op de specifieke werkplek (bijv. mechanische bestendigheid, productbestendigheid, antistatische eigenschappen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Oogbescherming                                                                    | : Een oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bescherming van de huid en het lichaam                                            | : Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bescherming luchtwegen                                                            | : Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm. |
| Beperking en controle van de blootstelling van het milieu                         | : Zie Rubriek 12. Zie Rubriek 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beperking van de blootstelling van de consument                                   | : Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overige informatie                                                                | : Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand                              | : vloeibaar                 |
| Voorkomen                                      | : Olieachtig. vloeibaar.    |
| Kleur                                          | : Bruin.                    |
| Geur                                           | : karakteristiek.           |
| Geurgrens                                      | : geen gegevens beschikbaar |
| pH                                             | : geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : < 0,1                     |
| Smeltpunt                                      | : <= -45 °C.                |
| Stol-/vriespunt                                | : geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                       | : > 280 °C.                 |
| Vlampunt                                       | : > 200 °C.                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : > 240 °C.                 |
| Ontbindingstemperatuur                         | : geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk bij 20°C                              | : < 0,1 hPa                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : > 1 (lucht = 1)           |
| Relatieve dichtheid                            | : geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                                      | : 0,845 - 0,855 kg/l        |
| Oplosbaarheid                                  | : niet oplosbaar in water.  |
| Log Pow                                        | : > 3                       |
| Viscositeit, kinematisch @ 20 °C               | : 150 - 300 cSt             |
| Viscositeit, dynamisch                         | : geen gegevens beschikbaar |

# Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Ontploffingseigenschappen | : geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen  | : geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen           | : 0,6 - 7 vol %             |

### 9.2. Overige informatie

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| VOC gehalte           | : 0 %                                   |
| Overige eigenschappen | : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Metaaloxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| LD50 oraal rat            | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode)   |
| LD50 dermaal konijn       | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode)   |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,53 mg/l/4u (OECD 403 methode) |

#### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat            | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat          | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,53 mg/l  |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld |

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting                           | : Niet ingedeeld |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld |

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld |
|------------------------------------------------------------|------------------|

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

#### Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch @ 20 °C | 150 - 300 mm <sup>2</sup> /s |
|----------------------------------|------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overige informatie | : Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten. Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                     |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen | : Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke producten. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - water | : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

# Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| LC50 vissen 1 | ≈ 100 mg/l (OECD 203 methode) |
|---------------|-------------------------------|

### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)

|                |              |
|----------------|--------------|
| LC50 vissen 1  | > 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|----------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow        | > 3                                                                                 |
| Bioaccumulatie | Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht. |

### Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Kow | > 6 |
|---------|-----|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

|                  |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Niet mengbaar met water. Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval)          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aanvullende informatie               | : Gevaarlijk afval.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ecologie - afvalstoffen              | : Iedere vermenging met vreemde stoffen, zoals oplosmiddelen, remvloeistoffen en koelvloeistoffen is verboden. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen. |
| EURAL-code                           | : 13 02 06* - Synthetische motor-, transmissie- en smeerolie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

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

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Juiste ladingnaam             | : Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam (IMDG)      | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

#### IMDG

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : Niet van toepassing |
|----------------------------------|-----------------------|

# Rymax Apollo C3 LL SAE 5W/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Neen

Mariene verontreiniging : Neen

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

#### 14.6.2. Transport op open zee

#### 14.6.3. Luchttransport

#### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Niet onderworpen aan ADN : Neen

#### 14.6.5. Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Neen

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

VOC gehalte : 0 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                             |
| H304        | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt |

SDS EU (REACH Annex II)

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.