

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Eurolub HD 4C SAE 20W-20

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird

|  |           |
|--|-----------|
| Verwendung des Stoffs/Gemischs         | Motorenöl |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | keine     |

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Firmenname:               | Eurolub GmbH  |
| Straße:                   | Freisinger Str. 25 – 27                                       |
| Ort:                      | D – 85386 Eching  |
| Telefon:                  | +49 (0) 8165 / 9591 - 0                                       |
| E-Mail:                   | info@eurolub.com  |
| Internet:                 | www.eurolub.com   |
| Auskunftgebender Bereich: | QM ( <a href="mailto:info@eurolub.com">info@eurolub.com</a> ) |

### 1.4 Notrufnummern:

**Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar:**

Mo – Do 9 – 15 Uhr, Fr 9 – 12 Uhr

+49 (0) 8165 / 9591 – 0

### Weitere Angaben:

Gemische sind nicht registrierungspflichtig. Die Registrierungsnummern der Inhaltsstoffe dieses Gemisches (soweit vorhanden) wurden unter Punkt 3 angegeben.

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erforderlich.

### 2.3 sonstige Gefahren

Produkt kann einen Film auf der Wasseroberfläche bilden, der den Sauerstoffaustausch verhindern kann. Siehe Abschnitt 11, 12 und 15.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoff** Nicht anwendbar

3.2 **Gemische** Additiv, Mineralöl

### Weitere Angaben:

Alle Konzentrationen sind Gewichtsprozenteneinheiten für Flüssigkeiten und Volumenprozenteneinheiten für gasförmige Produkte. Andere Stoffe, die nicht als gefährlich bewertet sind, bis zu 100%.

Dieses Gemisch enthält keinen als gefährlich eingestuften Inhaltsstoff, dessen Konzentration die in Artikel 3.2.2 (Anhang II, VO 1907/2006/EG) beschriebenen Grenzwerte überschreitet.

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

**Nach Einatmen:** Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Aspirationsgefahr

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Trockenlöschmittel. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Die Bildung brennbarer Dämpfe ist möglich, bei Temperaturen über: Flammpunkt.

Das heiße Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

Im Brandfall können entstehen:

Pyrolyseprodukte, toxisch. Kohlenwasserstoffe. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S). Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Phosphoroxide. Rauch.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Zusätzliche Hinweise:** B: Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen.

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Zu vermeidende Bedingungen: Inhalation. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sonstige Informationen siehe Abschnitt 8 und 13.

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Siehe Abschnitt 6.1. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Nebelerzeugung /-bildung.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Weitere Angaben zur Handhabung:** Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Die Bildung brennbarer Dämpfe ist möglich, bei Temperaturen über Flammpunkt.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderung an Lagerräumen und Behälter:** Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen lagern mit selbstentzündlichen Stoffe.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Feuchtigkeit schützen. Kühl aufbewahren. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 50°C aufbewahren.

**Lagerklasse:** nach TRGS 510: 10

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten.

# Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

## 8.1 Zu überwachende Parameter

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Verschmutzte Materialien sollten vom Arbeitsplatz am Ende jedes Arbeitstages entfernt und draußen gelagert werden.

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille. DIN-/EN-Normen: DIN EN 166

**Handschutz:**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: NBR (Nitrilkautschuk).

DIN-/EN-Normen: DIN EN 374

Dicke des Handschuhmaterials: 0,33 mm.

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min.

Empfohlene Handschuhfabrikate: Camatril, Art. 731, Firma KCL GmbH, 36124 Eichenzell, Germany.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Körperschutz:**

Die Art der persönlichen Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden. Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe mit Stahlschutzkappe.

DIN-/EN-Normen: DIN EN 344

**Atemschutz:** Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Nebelerzeugung /-bildung: Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A-P2

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition. Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition.

# Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Farbe:                        | gelb, braun                                 |
| Geruch:                       | charakteristisch                            |
| Siedebeginn und Siedebereich: | > 320°C                                     |
| Flammpunkt:                   | > 220°C (DIN ISO 2592)                      |
| Zündtemperatur:               | > 250°C (ASTM E 659)                        |
| Dichte:                       | 0,868 g/cm <sup>3</sup> @ 15°C (DIN 53217)  |
| Löslichkeit:                  | unlöslich in Wasser                         |
| Viskosität, kinematisch:      | 8,33 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C (DIN 51562) |
| Explosionsgrenzen:            | obere 6,5 Vol. % und untere 0,6 Vol.%       |

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 9.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung ist das Produkt stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Bildung brennbarer Dämpfe ist möglich, bei Temperaturen über dem Flammpunkt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Oxidationsmittel, stark.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Abschnitt 5.3.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch selbst.

**Akute Toxizität:** Einstufung keine / keiner. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Einstufung keine / keiner. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

#### **Sensibilisierende Wirkungen:**

Einstufung keine / keiner. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

#### **Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:**

Einstufung keine / keiner. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen

#### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2.

#### **Spezifische Wirkungen im Tierversuch:**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch selbst.

#### **Sonstige Angaben zu Prüfungen:**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst. Einstufung keine / keiner. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar. (Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es gibt keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch selbst.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es gibt keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch selbst.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Kläranlagen: Mechanische Abtrennung in Reinigungsanlagen möglich.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlung für die Abfallentsorgung:**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Vermischungsverbote nach Altölverordnung beachten. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAVK branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### **Abfallschlüssel Produkt:**

13 02 05 - Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis. Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### **Ungereinigte Verpackungen:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht anwendbar

14.3 **Transportgefahrenklassen:** Nicht anwendbar

14.4 **Verpackungsgruppe:** Nicht anwendbar

14.5 **Umweltgefahren:** Nicht anwendbar

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht anwendbar

14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

### **Nationale Vorschriften**

VwVwS Annex reference: Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 (Selbsteinstufung), wassergefährdend

### **Zusätzliche Hinweise:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### **Abkürzungen und Akronyme:**

|            |   |
|------------|---|
| ADR:       | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| IMDG:      | International Maritime Code for Dangerous Goods   |
| IATA:      | International Air Transport Association   |
| GHS:       | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals   |
| EINECS:    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS:    | European List of Notified Chemical Substances   |
| CAS:       | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  |
| GefStoffV: | Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  |
| PBT:       | Persistent, Bioaccumulative and Toxic   |
| vPvB:      | very Persistent and very Bioaccumulative  |

---

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)