



Sicherheitsdatenblatt

8100 X-CLEAN 5W-40

8416

Stand Nr : 1.00

Überarbeitet am : 09/01/2006

Ersetzt Ausgabe vom : / /

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname **8100 X-CLEAN 5W-40**

Produktnummer **8416**

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung
4-Takt-Motorenöl

Hersteller, Importeur, Lieferant

Lieferant MOTUL Deutschland GmbH
Kölner Str. 263

Telefon 02203-1700-0

Telefax 02203-1700-199

NOTRUFNUMMER

-

Auskunftsgebender Bereich Abteilung Sicherheit

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung der Zubereitung

<u>Gefährliche Inhaltsstoffe</u>	<u>Gewicht %</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>
Calcium long chain alkyl salicylate R52/53	1-2,5 %	Polymer	-
Zinkalkyldithiophosphat Xi,R41, 38,N,R51/53	<0,5-1,5 %	68649-42-3	272-028-3

3. MÖGLICHE GEFAHREN

EG-Kennzeichnung

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die bekanntermaßen gesundheitsgefährdend sind.

Spezifische Gefahren

- physikalisch-chemische Eigenschaften
- gesundheitsgefährdende Eigenschaften
- umweltgefährliche Eigenschaften

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

Keine bekannt

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

- Einatmen
- Augenkontakt
- Hautkontakt

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

An die frische Luft gehen.

Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

MOTUL

119, bd Félix Faure

B.P. 94

93303 Aubervilliers Cedex

France

tel : 0033.1.48.11.70.00

telefax : 0033.1.48.33.28.79

Email : mmano@motul.fr

Blatt : 1 / 5

Pollux6®©



Sicherheitsdatenblatt

8100 X-CLEAN 5W-40

8416

Stand Nr : 1.00

Überarbeitet am : 09/01/2006

Ersetzt Ausgabe vom : / /

- Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel

Trockenpulver
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Wasservollstrahl

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

- Besondere Gefahren

Die unvollständige Verbrennung oder die thermische Zersetzung produziert mehr oder weniger giftige Gase wie CO, CO₂, verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde usw., und Rußpartikeln, deren Einatmung sehr gefährlich ist.

- Besondere Löschhinweise

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- Im Falle eines Brandes:

Sofort entsorgen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Aufgrund der Belastungsgefahr (Je nach der Höhe der Gefährdung), Handschuhe, Schutzbrille und wasserdichte Kleidung tragen, Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
Aus Umweltschutzgründen sind alle verunreinigten Schutzausrüstungen vor Wiedergebrauch zu entfernen und zu reinigen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Verunreinigte Flächen werden äusserst rutschig.
Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Technische
Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

- Hinweise für sichere Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Lagerung

- Technische
Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

Nur Gefäße, Dichtungen, Leitungen ...verwenden, die resistent gegen Kohlenwasserstoffe sind.
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

MOTUL

119, bd Félix Faure

B.P. 94

93303

Aubervilliers Cedex

France

tel : 0033.1.48.11.70.00

telefax : 0033.1.48.33.28.79

Email : mmano@motul.fr

Blatt : 2 / 5

Pollux6®©

Sicherheitsdatenblatt

8100 X-CLEAN 5W-40

8416

Stand Nr : 1.00

Überarbeitet am : 09/01/2006

Ersetzt Ausgabe vom : / /

- Unverträgliche Produkte

Bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C aufbewahren. 5 40
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Nicht rauchen.
Im Originalbehälter lagern.
In einem Auffangraum lagern.
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Handschutz

Augenschutz

Haut- und Körperschutz

Hygienemaßnahmen

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Schutzhandschuhe

Nitrilkautschuk

Schutzbrille

langärmelige Arbeitskleidung

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

flüssig

Farbe

bernsteinfarben

pH-Wert

Entfällt

Flammpunkt

offener Tiegel

230 °C ASTM D 92

Wasserlöslichkeit

unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Löslich in Kohlenwasserstoffen

löslich

Viskosität

83,4 mm²/s 40°C ASTM D 445

Explosionsgrenzen

nicht anwendbar

Dichte

850 kg/m³ 20°C ISO 12285

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

Zu vermeidende Stoffe

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die unvollständige Verbrennung oder die thermische Zersetzung produziert mehr oder weniger giftige Gase wie CO, CO₂, verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde usw., und Rußpartikeln, deren Einatmung sehr gefährlich ist.



Sicherheitsdatenblatt

8100 X-CLEAN 5W-40

8416

Stand Nr : 1.00

Überarbeitet am : 09/01/2006

Ersetzt Ausgabe vom : / /

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Lokale Effekte

Die folgenden toxikologischen Daten wurden aus Tests von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen (Anh.II, Nr. 1.3.1, Abs. 6 Gefahrstoffverordnung).

Akute Toxizität

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Verschlucken

Schwach giftig

Augenkontakt

Schwache Augenreizung

Hautkontakt

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

Einatmen

Einatmen der Dämpfe kann bei sehr empfindlichen Personen zu Reizungen der Atemwege führen.

Chronische Toxizität

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Mobilität

Boden: Aufgrund seiner physikalischen-chemischen Eigenschaften ist das Produkt wenig agil im Boden/ Wasser: Unlöslich, das Produkt breitet sich auf der Wasseroberfläche aus.

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Aquatische Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten

An einem zugelassenen Entsorger abgeben

Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der Strahlenschutzverordnung und des Abfallbeseitigungsgesetzes entsorgen.

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Verunreinigte Verpackungen

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

An einem zugelassenen Entsorger abgeben

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen

Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK:

13 02 05 - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

NOTE

"Beschluß zur Nomenklatur der Abfälle vom 11/11/97.
Geändertes Gesetz Nr. 75-633 vom 15/07/1975 zur Abfallentsorgung und Wiedergewinnung der Materialien
Regelung zur Altölsammlung:
Dekret 79-981 vom 21/11/1979"

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

MOTUL

119, bd Félix Faure

B.P. 94

93303

Aubervilliers Cedex

France

tel : 0033.1.48.11.70.00

telefax : 0033.1.48.33.28.79

Email : mmano@motul.fr

Blatt : 4 / 5

Pollux6®©



Sicherheitsdatenblatt

8100 X-CLEAN 5W-40

8416

Stand Nr : 1.00

Überarbeitet am : 09/01/2006

Ersetzt Ausgabe vom : / /

Klasse <u>Seetransport</u>	Nicht unterstellt
Klasse <u>Lufftransport</u>	Nicht unterstellt
Klasse	Nicht unterstellt

15. VORSCHRIFTEN

EG-Kennzeichnung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die als gesundheitsgefährdend eingestuft sind über der Berücksichtigungsgrenze nach EG-Recht.

Frankreich

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Empfehlungen der Europäischen Gemeinschaft und die französischen Bestimmungen.

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)

36

16. SONSTIGE ANGABEN

16. Sonstige Angaben

Diese Datenblatt ergänzt die technische Gebrauchsanweisung, ersetzt sie jedoch nicht. Die hierin enthaltenen Angaben entsprechen unserem Wissensstand über das Produkt zum angegebenen Datum Diese Angaben werden in gutem Glauben gemacht.

Benutzer werdebn darauf hingewiesen, dass die Verwendung eines Produkts für andere Zwecke als vorgesehen mit Gefahren verbunden ist.

Die Angaben befreien den Benutzer unter keinen Umständen von der Pflicht, sich über für ihn geltende Vorschriften zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die ausdrückliche Verantwortung für die Vorsichtsmassnahmen die für die Benutzung des Produkts

Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer die Erfüllung der ihm obliegenden Pflichten erleichtern. Es wird jedoch keine Vollständigkeit beansprucht.

Der Empfänger muss sich vergewissern, dass er hinsichtlich des ihm anvertrauten Produkts keine weiteren Pflichten aufgrund anderer Schriften über die Aufbewahrung und Handhabung des Produkts als den angegebenen hat.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R38 - Reizt die Haut. R41 - Risiko für schwere Augenschäden.

R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Dieses Blatt entspricht der Richtlinie 2001/58/CE vorbereitet durch MOTUL.

Wichtiger Hinweis: Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung

MOTUL

119, bd Félix Faure

B.P. 94

93303

Aubervilliers Cedex

France

tel : 0033.1.48.11.70.00

telefax : 0033.1.48.33.28.79

Email : mmano@motul.fr

Blatt : 5 / 5

Pollux6®©