

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß GB/T 16483; GB/T 17519



MOTORENÖL

Seite 1 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

ABSCHNITT 1:

Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: TITAN EM 5C 11103

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs: Schmiermittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Verwendungen bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: FUCHS LUBRICANTS (YINGKOU) LTD.
No. 10 Jiachen Street, Xishi District
Yingkou City, Liaoning Province
115000

Telefon: +86 417 3360 000
Fax: +86 417 3362 666

Kontaktperson: Product Safety Department
E-Mail: productsafety@fuchs.com.cn

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +86 21 6917 1389

ABSCHNITT 2:

Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß GB 30000 als nicht gefährlich eingestuft.
Das Produkt ist gemäß Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP) als nicht gefährlich eingestuft.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: Keine Daten vorhanden.

Besondere Vorschriften für ergänzende
Kennzeichnungselemente für bestimmte
Gemische: Keine Daten vorhanden.

Zusätzliche Kennzeichnung: Keine Daten vorhanden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß GB/T 16483; GB/T 17519



MOTORENÖL

Seite 2 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

2.2 Kennzeichnungselemente Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Beim Umgang mit Mineralölprodukten und chemischen Produkten sind keine Gefährdungen zu erwarten, sofern die Schutzmaßnahmen und die Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 7 und Abschnitt 8) eingehalten bzw. verwendet werden. Das Produkt darf nicht in die Umwelt/Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Allgemeine Informationen:

Gemisch enthält raffinierte Grundöle und Adhäsive.

Chemische Bezeichnung	Konzentration*	Klassifizierung
Grundöl, geringe Viskosität	50 - 100 %	Asp. Tox. 1, H304
ZnDTP	0,5 - 2,4 %	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

*Angaben der Konzentrationen in Prozent per Gewicht, sofern es sich nicht um ein Gas handelt.

Für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein

Kontaminierte Kleidung oder Schuhe sofort ausziehen. Keine kontaminierten Lappen oder Tücher in den Taschen der Kleidung verstauen.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frischlufztufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund spülen und sofort Arzt aufsuchen.



MOTORENÖL

Seite 3 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei auftretenden Symptomen ist medizinische Hilfe erforderlich.

ABSCHNITT 5:

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemein

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel:

Scharfer Wasserstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Während des Feuers können gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal:

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

Im Brandfall umgehend großräumig abriegeln.

Alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Entfernen Sie feuergefährdende Stoffe und Druckbehälter aus dem Gefahrenbereich, sofern Sie sich nicht selbst in Gefahr begeben.

Vorsichtsmaßnahmen für Umwelt:

Kontaminiertes Löschmittel und Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.



SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

ABSCHNITT 6:

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Beim Verschütten besteht Rutschgefahr.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen mit Bindemitteln oder Ölsperren).

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen

Wenn durch das Produkt eine Umweltbelastung verursacht wurde, sind die entsprechenden Behörden zu informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Undichte Stelle verschließen, wenn gefahrlos möglich. Absorbieren Sie das Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Sammeln Sie verwendetes Bindemittel und entsorgen Sie es gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Kontaktinformationen im Notfall	siehe Abschnitt 1
Brandbekämpfungsmaßnahmen	siehe Abschnitt 5
Geeignete persönliche Schutzausrüstung	siehe Abschnitt 8
Umweltschutzmaßnahmen	siehe Abschnitt 12
Angaben zur Abfallbehandlung	siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7:

Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Aerosol- oder Nebelbildung vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gründlich waschen. Essen, Trinken oder Rauchen sowie das Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum ist verboten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen. Es sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder chemischen Produkten anzuwenden. Weitere Hygienemaßnahmen siehe Abschnitt 8. Für gute Lüftung im Arbeitsraum sorgen.



MOTORENÖL

Seite 5 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitzequellen, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Regen fernhalten. Bei Umgebungstemperatur lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8:

Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte: Keine der Komponenten hat die Grenzwerte überschritten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtung

Mit einer Belüftungsanlage die relevanten Konzentrationen unter den jeweils zulässigen Arbeitsplatzgrenzwerten halten. Wenn keine Expositionsgrenzwerte festgelegt wurden, sollte der Luftgehalt auf einem akzeptablen Niveau gehalten werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Informationen

Hände vor Pausen und nach der Arbeit waschen. Verwenden Sie bei Bedarf persönliche Schutzausrüstung. Die persönliche Schutzausrüstung sollte gemäß den CEN-Normen und in Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen gegen Inhalieren von Chemikalien oder Mineralölprodukten einhalten.

Augen- / Gesichtsschutz

Beim Nachfüllen wird eine Schutzbrille (EN 166) empfohlen.

Haut- / Handschutz

Material:	Nitrilbutylkautschuk (NBR)
Mindest-Durchbruchzeit:	> = 480 min
Empfohlene Materialstärke:	> = 0,38 mm

Vermeiden Sie langfristigen und wiederholten Hautkontakt. Geeignete Schutzhandschuhe können vom Handschuhlieferanten empfohlen werden. Verwenden Sie zum vorbeugenden Hautschutz eine Hautschutzcreme. Verwenden Sie die Schutzhandschuhe nach den entsprechenden Sicherheitsanweisungen. Die genaue Durchbruchzeit erfahren Sie vom Hersteller der Schutzhandschuhe und ist einzuhalten.



MOTORENÖL

Seite 6 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

Andere Informationen

Tragen Sie keine mit dem Produkt getränkten Reinigungstücher in Hosentaschen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Sorgen Sie für gute Belüftung am Arbeitsplatz. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Thermische Gefahren

Nicht bekannt.

Hygiene Maßnahmen

Führen Sie immer ausreichend gute persönliche Hygienemaßnahmen durch. Nach dem Umgang mit der Substanz vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen immer Hände waschen. Wechseln Sie in regelmäßigen Abständen die Arbeitskleidung, um Verunreinigungen zu entfernen. Kontaminiertes Schuhwerk entsorgen.

Umweltkontrollen

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 9:

Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit
Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH:	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	220 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruckdichte (Luft = 1):	Keine Daten verfügbar
Dichte:	0,855 g/ml (15 °C)
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Löslichkeit (andere):	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität:	14,0 mm ² /s (100 °C)
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß GB/T 16483; GB/T 17519



MOTORENÖL

Seite 7 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Substanzen, starke Säuren, starke Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung oder Verbrennung kann Kohlenoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.



MOTORENÖL

Seite 8 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Schätzungen akuter Toxizität	Keine Daten verfügbar
Hautkontakt:	Keine Daten verfügbar
Augenkontakt:	Keine Daten verfügbar
Einatmen:	Keine Daten verfügbar
Mutagenität:	Keine Daten verfügbar
Auswirkung auf die Fruchtbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar
Auswirkung auf die Entwicklung:	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition):	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition):	Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.



MOTORENÖL

Seite 9 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Informationen:

Entsorgung unter Beachtung aller geltenden Vorschriften.

Entsorgungsmethoden:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgen Sie das Material und entsprechende Behälter auf eine sichere, umweltgerechte Weise.

Achten Sie beim Lagern gebrauchter Produkte darauf, dass die Abfallkategorien und Mischanweisungen beachtet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse ADR, IMDG, IATA:

Entfällt

Label ADR, IMDG, IATA:

Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IIVIDG, IATA:

Entfällt

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff:

Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.



MOTORENÖL

Seite 10 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Ozonabbauende Stoffe
Keine.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe
Keine.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Versionsinformationen: Keine.

Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3:

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H411	Giftig für Wasserorganismen mit langanhaltender Wirkung.

Gebrauchsinformationen: Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung.

Andere Informationen: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen. Weitere Informationen können Sie der Fachliteratur und den Informationen des Lieferanten entnehmen. Die Klassifizierung ergibt sich aus der konventionellen Methode erwähnt in GB 30000.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß GB/T 16483; GB/T 17519



MOTORENÖL

Seite 11 / 11

SDB-Nummer: B-10.101.00

Überarbeitet am: 23.03.2018

Haftungsausschluss:

Die Daten in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren aktuellen Daten, Kenntnissen und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben. Es kennzeichnet das Produkt nur hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen für Handhabung, Transport und Entsorgung. Die Daten beschreiben nicht die Produkteigenschaften (Technische Produktspezifikation). Das Produkt darf ausschließlich seinem vorgeschriebenen Verwendungszweck entsprechend eingesetzt werden. Änderungen an diesem Dokument sind streng verboten. Die Daten sind nicht auf andere Produkte übertragbar. Wird das Produkt mit anderen Produkten gemischt oder anderweitig als in diesem Dokument beschrieben eingesetzt, sind die Daten in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht unbedingt für die neue Mischung oder den Einsatz gültig. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders des Produkts die Bundes-, Landes- und lokalen Gesetze und Richtlinien zu beachten.