

## MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

**PRODUKTNAME: ÖL - TELLUS™ 150**

### 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Produktname: Öl Tellus 150  
Andere Namen: Keine  
Artikelnummern: H110-21-005

#### Kontaktadressen für Europa

Edwards, Manor Royal, Crawley  
West Sussex, RH10 9LW, England

##### Allgemeine Anfragen

Großbritannien: +44 (0)1293 528844  
Frankreich: +(33) 1 47 98 24 01  
Deutschland: +(49) 6420-82-410  
Italien: +(39) 0248-4471

#### Kontaktadresse für die USA

Edwards, 301 Ballardvale Street,  
Wilmington, MA 01887

##### Allgemeine Anfragen

+(1) 978-658-5410  
Gebührenfrei: 1-800-848-9800

24-Stunden-Notrufnummer:

Chemtrec: 1-800-424-9300

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Bestandteil	Massenanteil %	CAS-Nr.	Gefahrenklasse*	R-Satz*
Stark raffiniertes Mineralbasisöl aus Erdöl gewonnen, mit Additiven	Prozentuale Zusammensetzung nicht verfügbar	Nicht zugewiesen	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

\*Gefahrenklasse und R-Satz. Diese Spalten enthalten nur Angaben zu Bestandteilen, die gemäß EU-Richtlinie (67/548/EWG und Änderungen) als gefährlich klassifiziert und in so hoher Konzentration enthalten sind, dass die gesamte Substanz als gefährlich einzustufen ist. In allen anderen Fällen enthält die Spalte die Angabe „Nicht zutreffend“.

### 3. Mögliche Gefahren

#### **NOTFÄLLE - ÜBERBLICK**

Aufgrund seines niedrigen Reibungskoeffizienten besteht bei diesem Produkt Rutschgefahr. Bei übermäßigem und längerem Einatmen der Ölnebel kann es zur chronischen Entzündung der Atemwege und einer Form der Lungenfibrose kommen. Der wiederholte und längere Hautkontakt kann zu Dermatitis führen. Mineralbasisöl ist unter aeroben Bedingungen nicht biologisch abbaubar und kann daher beständig sein. Es enthält Komponenten, die ein hohes Potential zur Bioakkumulation besitzen.

Zu den Auswirkungen bei kurzzeitigem und längerem Kontakt siehe Abschnitt 11 "Angaben zur Toxikologie".

Augenkontakt: Bei Augenkontakt kann es zu Beschwerden kommen.

Hautkontakt: Die Toxizität nach einmaligem Kontakt ist von geringem Ausmaß. Der wiederholte und längere Hautkontakt kann zu Dermatitis führen.

Verschlucken: Die Toxizität nach einmaligem Kontakt ist von geringem Ausmaß. Die größte Gefahr beim Verschlucken besteht darin, dass das Material in die Lunge gelangt und möglicherweise zu einer chemisch verursachten Lungenentzündung führt; siehe Abschnitt 4 (Sonstige Angaben).

## MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

**PRODUKTNAME: ÖL - TELLUS™ 150**

**Einatmen:** Unter normalen Einsatzbedingungen ist es unwahrscheinlich, dass das Einatmen von Dämpfen eine akute Gefahr darstellt. Jedoch kann es bei übermäßigem und längerem Einatmen der Ölnebel zur chronischen Entzündung der Atemwege und einer Form der Lungenfibrose kommen.

**GESUNDHEITSTÖRUNGEN, DIE BEI KONTAKT EINE VERSCHLECHTERUNG ERFAHREN:** Kann zur Verschlimmerung bereits vorhandener Hautleiden führen.

NFPA-Gefahrencodes		HMIS-Gefahrencodes		Einstufungssystem
Gesundheit	1	Gesundheit	1	0 = Keine Gefahr
Entzündlichkeit	1	Entzündlichkeit	1	1 = Geringe Gefahr
Instabilität	0	Reaktivität	0	2 = Mäßige Gefahr
				3 = Große Gefahr
				4 = Sehr große Gefahr

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Augenkontakt:** Augen sorgfältig mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:** Bei Hautkontakt sind in der Regel keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Kontaminierte Haut ist mit Wasser und Seife zu waschen. Bei anhaltender Reizung ist umgehend ein Arzt hinzuzuziehen.

**Nach Verschlucken:** Wenn der Verdacht des Verschluckens besteht, Mund auswaschen und das Opfer umgehend in ein Krankenhaus schicken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Dieses Datenblatt dem Arzt vorlegen.

**Nach Einatmen:** Unter normalen Einsatzbedingungen ist es unwahrscheinlich, dass das Einatmen von Dämpfen eine akute Gefahr darstellt. Wenn Nebel oder Dämpfe in großen Mengen eingeatmet wurden, das Opfer an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden ist von einer qualifizierten Person eine Sauerstoff- oder künstliche Beatmung durchzuführen. Umgehend Arzt hinzuziehen.

**Sonstige Informationen:** Wenn das Produkt unter die Haut injiziert wird, sofort einen Arzt hinzuziehen, um mögliche schwere Verletzungen zu vermeiden. NICHT warten, bis Symptome auftreten.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel:** Zur Kühlung der dem Feuer ausgesetzten Oberflächen und zum Schutz der Mitarbeiter Sprühwasser verwenden. Die Brennstoffquelle des Feuers absperren, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Mit Schaum, chemischem Trockenpulver, Kohlendioxid oder Sprühwasser löschen. Verschüttete Flüssigkeit mit Schaum bedecken. Keinen direkten Wasserstrahl verwenden. Dies kann zur Ausbreitung des Feuers führen.

**Brand- und Explosionsgefahr:** Wegen der Gefahr des Überkochens Wasser nicht direkt in Lagerbehälter sprühen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können explodieren. Bei Verbrennung werden Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und dichter Rauch erzeugt.

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:** In beengten Räumen oder bei großen Bränden ist bei der Brandbekämpfung ein unabhängiges Atemschutzgerät zu verwenden, das für den Betrieb unter Positivdruck die entsprechenden Normen erfüllt, und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

Angaben zur Entzündlichkeit siehe Abschnitt 9

## MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

**PRODUKTNAME: ÖL - TELLUS™ 150**

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Zündquellen entfernen/löschen. Einatmen und Augen- und Hautkontakt vermeiden. Das Leck stopfen, wenn dies möglich und sicher durchzuführen ist. Ausbreitung durch Dämme verhindern.

Verschüttetes Produkt mit geeigneten reaktionsträgen Absorptionsmitteln aufnehmen. Das aufgenommene Produkt gefahrlos entsorgen: siehe Abschnitt 13 „Entsorgung“.

Kanalisation, Ströme, Flüsse und andere Wasserläufe nicht mit verschüttetem Produkt verunreinigen. Falls es zu einer erheblichen Verunreinigung kommt, die zuständigen Behörden informieren.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Von Zündquellen fernhalten. Einatmen und Augen- und Hautkontakt vermeiden. Bei unzureichender Belüftung ist ein Atemschutzgerät zu verwenden. Auf gute persönliche Hygiene achten. Nach dem Arbeiten mit dem Material und vor dem Essen Hände waschen. Arbeitskleidung häufig waschen. Verunreinigte Lederkleidung und Schuhe sowie andere verschmutzte Bekleidungsgegenstände, die nicht richtig gereinigt werden können, entsorgen.

**Lagerung:** In dichtverschließenden Behältern an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Nicht in der Nähe von Wärme- und Zündquellen und unverträglichen Materialien lagern: siehe Abschnitt 10 „Stabilität und Reaktivität“.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Grenzwerte:

Bestandteil	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Grenzwerte am Arbeitsplatz EH40 (GB)
Stark raffiniertes Mineralbasisöl aus Erdöl gewonnen	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 h TWA <sup>(1)</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> - STEL (als Ölnebel, mineralisch)	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 h TWA <sup>(2)</sup> (als Ölnebel, mineralisch)	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 h TWA <sup>(2)</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> - STEL <sup>(2)</sup>

(1) Gemessen mit einer Methode, bei der kein Dampf erfasst wird.

(2) Nationale Grenzwerte für Ölnebel.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

**Technische Maßnahmen:** Wenn Dämpfe oder Nebel auftreten können, mechanische Entlüftung einsetzen, um die Belastung durch Schadstoffe in der Luft unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten. Sicherstellen, dass sich Augenwaschstationen und Notduschen in der Nähe der Arbeitsbereiche befinden.

**Atemschutz:** Bei normalen Anwendungen ist keine besondere Belüftung erforderlich. Wenn die Dampf-/Nebelkonzentrationen in der Luft die Grenzwerte überschreiten können (und technische oder sonstige Mittel der Belastungsreduzierung nicht geeignet sind), ein zugelassenes Atemschutzgerät verwenden.

**Schutz für Hände/Haut:** Bei längerer oder wiederholter Verwendung chemische Schutzhandschuhe tragen. Beim Umgang mit dem heißen Produkt darauf achten, dass die Handschuhe hitzebeständig und isoliert sind.

**Schutz für Augen/Gesicht:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz für den Chemiebereich tragen.

## MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

**PRODUKTNAME: ÖL - TELLUS™ 150**

Hygienemaßnahmen: Auf gute Hygiene am Arbeitsplatz achten. Beim Arbeiten mit dem Material nicht essen oder trinken. Nach dem Arbeiten mit dem Material und vor dem Essen Hände waschen.

Sonstige/Allgemeine Schutzmaßnahmen: Um Hautkontakt zu vermeiden, geeignete langärmelige Kleidung und lange Hosen tragen. Geeignete Sicherheitsschuhe tragen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild und Geruch	Helle Flüssigkeit mit Kohlenwasserstoffgeruch	Siedepunkt	Keine Daten verfügbar	°C/°F
pH-Wert (im Lieferzustand)	Keine Daten verfügbar	Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Wasserlöslichkeit	Nicht löslich	Selbstentzündungs-temperatur	Keine Daten verfügbar	°C/°F
Flüchtiger Massenanteil	Keine Daten verfügbar	Flammpunkt	> 230 / 446	°C/°F
Rel. Dichte	Keine Daten verfügbar			
Dampfdruck (mbar)	Keine Daten verfügbar	Dampfdruck (Torr)	Keine Daten verfügbar	

### 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Unter normalen Arbeitsbedingungen stabil.

Zu vermeidende Stoffe/ Bedingungen: Starke Oxidationsmittel, hohe Temperaturen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Erwärmung auf Zersetzungstemperaturen Kohlenoxide, Rauch und reizende Dämpfe frei.

Gefährliche Polymerisation: Tritt nicht auf.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Eine umfassende Beschreibung der verschiedenen toxikologischen Auswirkungen (auf die Gesundheit), zu denen es im Falle des Kontakts mit der Substanz bzw. dem Präparat kommen kann, ist Abschnitt 3 „Mögliche Gefahren“ zu entnehmen.

#### Tierversuchsdaten:

LD50-Wert: Keine Daten verfügbar.

LC50-Wert: Keine Daten verfügbar.

#### Karzinogenizität:

Keine bekannten karzinogenen Wirkungen.

## MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

**PRODUKTNAME: ÖL - TELLUS™ 150**

### 12. Angaben zur Ökologie

Dieses Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar. Keine sonstigen Angaben zur Ökologie verfügbar.

### 13. Entsorgung

Wenn Recycling nicht durchführbar ist, das Produkt und gebrauchte Behälter unter Einhaltung aller lokalen und nationalen Bestimmungen entsorgen.

Abfälle können in einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb verbrannt werden. Gebrauchte Behälter können nach gründlicher Wäsche wiederverwendet oder auf Deponien verbracht werden.

### 14. Transport

Dieses Produkt gilt nach den Transportbestimmungen nicht als gefährlich.

PARAMETER	EUROPA	KANADA TDG	USA DOT
Lieferbezeichnung	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Gefahrenklasse	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Identifizierungsnummer	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Versandetikett	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

### 15. Vorschriften

#### Europäische Vorschriften

Dieses Produkt wurde klassifiziert gemäß der Richtlinie für gefährliche Stoffe (67/548/EWG und Änderungen) und der Richtlinie für gefährliche Zubereitungen (88/379/EWG und Änderungen), die in Großbritannien als die „Chemical (Hazard Information and Packing) Regulations“ 1994 (CHIP und Änderungen) implementiert wurden.

Als gefährlich klassifiziert: Nein  
R-Sätze: Nicht zutreffend  
S-Sätze: Nicht zutreffend  
Symbole: Keine

#### Vorschriften in den USA

Alle in diesem Produkt enthaltenen Materialien fallen unter den U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

#### SARA TITLE III - ABSCHNITT 313 LIEFERANTENMITTEILUNG:

Dieses Produkt enthält keine toxischen Chemikalien, die der Meldepflicht von Abschnitt 313 des Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) von 1986 und 40 CFR Teil 372 unterliegen.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die nach Wissen des Bundesstaates Kalifornien Krebs oder reproduktive Toxizität verursachen können.

#### Kanadische Vorschriften

WHMIS-Klassifizierung: D2B

Alle Bestandteile dieses Produktes sind in der kanadischen DSL-Liste enthalten.

## MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

**PRODUKTNAME: ÖL - TELLUS™ 150**

### 16. Sonstige Angaben

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß ANSI Z400.1 und der EU-Richtlinie für Sicherheitsdatenblätter 91/155/EWG erstellt.

Informationsquellen für dieses Datenblatt:

- Material Sicherheitsdatenblatt für "TELLUS 150" von Shell Canada Limited. Ref.: 407-166. Änderungsnummer: 5, Inkrafttreten: 2006-06-07.

### Glossar:

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ANSI** - American National Standards Institute; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US); **CHIP** - Chemical (Hazard Information and Packing); **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labour; **PEL** - Permissible Exposure Limit; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **STEL** - Short Term Exposure Limit; **TLV** - Threshold Limit Value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **TWA** - Time-Weighted Average; **US DOT** - US Department of Transportation; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

### Änderungen:

Nov. 2007 - Datenblatt wurde aktualisiert und enthält die neuesten Sicherheitsinformationen des Lieferanten.

---

Obwohl die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Empfehlungen nach unserer Kenntnis korrekt sind, empfehlen wir, dass Sie selbst prüfen, ob das Material für Ihre Zwecke geeignet ist, bevor Sie es einsetzen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind aus den Daten des Herstellers zusammengestellt. Für die Genauigkeit dieser Informationen ist der Hersteller verantwortlich. Edwards übernimmt keine Haftung für Schäden jedweder Art, die aus der Verwendung dieses Datenblattes oder aus dem Vertrauen in die darin enthaltenen Angaben resultieren.