

# SICHERHEITSDATENBLATT

---

## *Shell Donax TX*

---

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Getriebeöl
<b>Chemische Charakterisierung</b>	Synthetische Oele mit Additiven.
<b>Produktnummer</b>	74-737
<b>Lieferant</b>	Shell Lubricants Switzerland AG Steigerhubelstrasse 8 CH-3000 Bern 5, Schweiz Tel. +41 (0)31 380 77 77 / Fax +41 (0)31 380 78 78
<b>Notrufnummer</b>	+41 145 (Tox Center)
<b>Überarbeitet am</b>	28.04.2007
<b>Nummer</b>	3

---

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	Keine.
----------------------------------	--------

---

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Keine.

---

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung verursachen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum. Trockenlöschmittel.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**  
Wasservollstrahl.

**Besondere Gefährdungen** Keine.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**  
Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

**Besondere Löschhinweise** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Umweltschutzmassnahmen** Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

**Verfahren zur Reinigung** Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als Sonderabfall entsorgen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Lagerung** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Unter Verschluss aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. BVD-Code: F 4 | Fu PN2

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Expositionsgrenzwert(e)** MAK-Wert: 5 mg/m<sup>3</sup>.

**Technische Schutzmassnahmen** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz** Nicht erforderlich; ausser bei Aerosolbildung.

**Handschutz** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz** Schutzbrille.

**Körperschutz** Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Rot.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.

### Physikalische und Chemische Eigenschaften

Flammpunkt	165 °C.
Dichte 15 °C	845 g/l.
Viskosität 40 °C.	33,7 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität 100 °C.	7,3 mm <sup>2</sup> /s
Pourpoint	-48 °C.
Wasserlöslichkeit:	unlöslich.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Sprühnebel können bei Temperaturen unterhalb des Flammpunktes entzündlich sein.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Keine.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang. Kohlenstoffoxide.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

<b>Akute Toxizität</b>	LD50/oral/Ratte = >2000 mg/kg.
<b>Lokale Effekte</b>	Kann bei empfindlichen Personen Haut- und Augenreiz verursachen.
<b>Langzeittoxizität</b>	Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.
<b>Weitere Informationen</b>	Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Ökotoxische Wirkungen</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Mobilität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Bioakkumulation</b>	Keine Information verfügbar.

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

---

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
------------------------	--

---

### 15. VORSCHRIFTEN

<b>Vorschriften</b>	Wassergefährdungsklasse WGK = 2. Das Produkt ist nach EU-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Symbol(e)</b>	keine.
<b>R-Sätze</b>	keine.
<b>S-Sätze</b>	keine.

---

### 16. SONSTIGE ANGABEN

**Empfohlener Anwendungsbereich** Nur für gewerbliche Anwendung.

**Anwendungsbereich** Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.