		Trang: 1
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

## 1. THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM VÀ CÔNG TY

### Định dạng sản phẩm

Tên thương mại : Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40

### Các ứng dụng đã biết của chất hoặc hỗn hợp và khuyến nghị sử dụng với:

Cách sử dụng đề xuất : Dầu động cơ, bánh răng và dầu bôi trơn.

<b>Chi tiết về nhà cung cấp Bảng dữ liệu an toàn</b> Valvoline LLC 100 Valvoline Way Lexington, KY 40509 Hợp chủng quốc Hoa Kỳ (Hoa Kỳ) 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)  SDS@valvoline.com	<b>Điện thoại khẩn cấp</b> +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)  <b>Thông tin về sản phẩm</b> 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)
--	--

## 2. THÔNG TIN VỀ SỰ NGUY HẠI

### Phân loại theo GHS

Không phải là chất hay hỗn hợp nguy hại.

### Thành phần nhãn theo GHS

Không phải là chất hay hỗn hợp nguy hại.

### Các nguy cơ khác không có trong GHS


Không có thông tin.

## 3. THÀNH PHẦN/ THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

Chất Gây/Hỗn hợp : Hỗn hợp

### Thành phần nguy hiểm


Tên hóa học	Số CAS	Phân loại	Nồng độ (%)
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	Không phải là chất hay hỗn hợp nguy hại.	>= 40.00 - < 60.00

		Trang: 2
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0	Không phải là chất hay hỗn hợp nguy hại.	>= 7.00 - < 10.00
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8	Acute Tox. 5; H303 2; H315 1; H318 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1.00 - < 1.50

#### 4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ

- Lời khuyên chung : Không có mối nguy nào cần đến các biện pháp sơ cứu đặc biệt.
- Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường hô hấp : Nếu hít phải, chuyển nạn nhân ra chỗ không khí trong lành. Nếu bất tỉnh, đặt ở tư thế phục hồi và tìm kiếm sự giúp đỡ y tế. Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.
- Trường hợp tai nạn tiếp xúc trên da : Thường không cần phải sơ cứu. Tuy nhiên, nên rửa sạch những vùng bị tiếp xúc bằng nước và xà phòng.
- Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường mắt : Gỡ bỏ kính áp tròng. Bảo vệ con mắt không bị tổn thương.
- Trường hợp tai nạn theo đường tiêu hóa : Không cho uống sữa hoặc các đồ uống có cồn. Không đưa bất cứ cái gì vào miệng nạn nhân bị bất tỉnh. Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.
- Các ảnh hưởng và triệu chứng quan trọng nhất, biểu hiện cấp tính và biểu hiện chậm : Hít phải cấp tính qua đường tiêu hóa số lượng lớn vật liệu chứa nhiều dầu này có thể gây viêm phổi nặng do hít phải qua đường tiêu hóa. Bệnh nhân hít phải qua đường tiêu hóa những chất dầu này sẽ cần được theo dõi sự xuất hiện các di chứng lâu dài. Hít phải qua đường tiêu hóa nhiều lần những lượng nhỏ của dầu khoáng có thể sẽ bị viêm phổi mãn tính (tức viêm phổi do nhiễm dầu) có thể tiến triển thành xơ phổi. Các triệu chứng thường không dễ mô tả và các thay đổi trong hình ảnh x-quang có biểu hiện xấu hơn là bệnh trạng. Thỉnh thoảng có ho dai dẳng, kích ứng đường hô hấp trên, hụt hơi khi cố sức, sốt, và khạc ra đờm có máu. Tiếp xúc do hít phải sương dầu dưới mức tiếp xúc tại nơi làm việc hiện hành chắc chắn không sẽ không gây bệnh phổi. Các dấu hiệu và triệu chứng tiếp xúc với vật liệu này do hít

		Trang: 3
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

phải, nuốt phải, và/hoặc hấp thụ vật liệu qua da có thể bao gồm:  
 mụn trứng cá  
 khó chịu ở dạ dày hoặc ruột (buồn nôn, nôn ói, tiêu chảy)  
 kích ứng (mũi, họng, đường hô hấp)


Lưu ý đối với bác sỹ điều trị : Không có mối nguy nào cần đến các biện pháp sơ cứu đặc biệt.

## 5. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

- Các phương tiện chữa cháy phù hợp : Sử dụng các biện pháp chữa cháy phù hợp với hoàn cảnh địa phương và môi trường xung quanh.  
 Bụi nước.  
 Bột  
 Carbon đioxit (CO<sub>2</sub>)  
 Hóa chất khô
- Các nguy hiểm cụ thể khi chữa cháy : Không để nước chữa cháy chảy xuống cống và ao hồ.
- Các sản phẩm cháy nguy hại : Andehyt  
 cacbon đioxit và cacbon monoxit  
 Ôxit lưu huỳnh  
 Hyđrô cacbon  
 Ôxit photpho
- Các phương pháp cứu hỏa cụ thể : Quy trình chuẩn dùng trong cháy nổ hóa chất
- Sản phẩm này tương thích với các chất chống cháy tiêu chuẩn.
- Thiết bị bảo hộ đặc biệt dành cho lính cứu hỏa : Trong trường hợp hỏa hoạn, đeo các dụng cụ thở cá nhân.

## 6. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ

- Biện pháp phòng ngừa cá nhân, trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó khẩn cấp : Người không mang trang bị bảo hộ không được vào khu vực tràn đổ khi chưa dọn dẹp xong.  
 Tuân thủ tất cả mọi quy định của địa phương, bang, và liên bang.
- Các biện pháp phòng ngừa : Ngăn ngừa việc rò rỉ hoặc tràn đổ tiếp theo nếu việc việc làm

		Trang: 4
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

về môi trường

này an toàn.

Các phương pháp và vật liệu để chứa đựng và làm sạch. : Hút khô bằng các vật liệu hút nước trợ (ví dụ như cát, silicagen, chất liên kết axit, chất liên kết phổ thông, mùn cưa).  
Giữ trong các bình chứa kín thích hợp để tiêu hủy.

## 7. YÊU CẦU VỀ CÁT GIỮ

Lời khuyên khi bảo vệ khỏi cháy nổ : Các biện pháp thông thường nhằm ngăn ngừa hoả hoạn.

Các biện pháp phòng ngừa để sử dụng, thao tác an toàn : Cấm hút thuốc, ăn uống tại khu vực sử dụng.  
Về bảo hộ cá nhân, xem phần 8.

Các vật liệu cần tránh : Không có vật liệu đặc biệt nào được đề cập tới.

## 8. KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM VÀ YÊU CẦU VỀ BẢO HỘ CÁ NHÂN


### Các thành phần có các thông số cần kiểm soát tại nơi làm việc

Thành phần	Số CAS	Loại giá trị (Dạng phơi nhiễm)	Các thông số kiểm soát / Nồng độ cho phép	Cơ sở
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	TWA (Hơi sương)	5 mg/m <sup>3</sup> Hơi sương	VN OEL
		STEL (Hơi sương)	10 mg/m <sup>3</sup> Hơi sương	VN OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0	TWA (Hơi sương)	5 mg/m <sup>3</sup> Hơi sương	VN OEL
		STEL (Hơi sương)	10 mg/m <sup>3</sup> Hơi sương	VN OEL

**Các biện pháp kỹ thuật** : Thông gió phòng chung nên được đầy đủ các điều kiện sử dụng bình thường. Tuy nhiên, nếu điều kiện hoạt động bình thường tồn tại, cung cấp đủ cơ khí (tổng quát và / hoặc địa phương xả) thông gió để duy trì tiếp xúc bên dưới chuẩn tiếp xúc (nếu có) hoặc thấp hơn mức mà gây ra biết, nghi ngờ hoặc các hiệu ứng bất lợi rõ ràng.

### Thiết bị bảo hộ cá nhân


Bảo vệ hô hấp : Thông thường không yêu cầu các thiết bị bảo hộ hô hấp cá nhân.

		Trang: 5
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

- Bảo vệ mắt : Không yêu cầu trong điều kiện sử dụng bình thường. Mang kính bảo hộ an toàn splash-proof, nếu nguyên liệu có thể được phun sương hoặc văng vào mắt.
- Bảo vệ da và cơ thể : Mặc khi thích hợp:  
Giày bảo hộ
- Các biện pháp vệ sinh : Biện pháp vệ sinh công nghiệp chung.

## 9. ĐẶC TÍNH LÝ HÓA CỦA HÓA CHẤT

- Tình trạng vật lý : thể lỏng
- Màu sắc : màu hổ phách
- Mùi đặc trưng : như dầu
- Ngưỡng mùi : chưa có dữ liệu
- Độ pH : Không áp dụng được
- Điểm/khoảng nóng chảy/đông đặc : chưa có dữ liệu
- Điểm sôi/khoảng sôi : 316 °C Điểm Chuyển pha của Chất lỏng/Chất khí theo Tính toán
- Điểm chớp cháy : > 199 °C Phương pháp: Cốc mở Cleveland
- Tỷ lệ hóa hơi : chưa có dữ liệu
- Khả năng bắt cháy (chất rắn, khí) : chưa có dữ liệu
- Giới hạn trên của cháy nổ : 7 %(V)  
GLP: Giới hạn Tiếp xúc theo Tính toán
- Giới hạn dưới của cháy nổ : 0.9 %(V)  
GLP: Giới hạn Tiếp xúc theo Tính toán
- Áp suất hóa hơi : 0.1333333 hPa (20 °C)  
Áp suất Hơi theo Tính toán
- Tỷ trọng hơi tương đối : chưa có dữ liệu
- Tỷ trọng tương đối : chưa có dữ liệu

		Trang: 6
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40 884809		Phiên bản: 2.0

Mật độ : Khoảng 0.893 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

Độ hòa tan

Tính tan trong nước : không tan

Độ hòa tan trong các dung môi khác : chưa có dữ liệu

Hệ số phân tán: n-octanol/nước : chưa có dữ liệu

Phân hủy do nhiệt : chưa có dữ liệu

Độ nhớt

Độ nhớt, động lực : chưa có dữ liệu

Độ nhớt, động học : > 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Đặc tính ôxy hóa : chưa có dữ liệu

## 10. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG CỦA HÓA CHẤT

Khả năng phản ứng : Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.

Tính ổn định hóa học : Ổn định trong các điều kiện lưu trữ được đề nghị.

Khả năng xảy ra phản ứng nguy hiểm : Không xảy ra quá trình polyme hóa nguy hại.

Các điều kiện cần tránh : quá nhiệt


Các vật liệu xung khắc : Các chất oxy hóa mạnh

Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm : Andehyt  
carbon dioxide và carbon monoxide  
Hyđrô cacbon  
Ôxít lưu huỳnh

## 11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Đường tiếp xúc : Hít phải, Tiếp xúc với da, Tiếp xúc với mắt, Ăn phải

**Độc tính cấp tính**

		Trang: 7
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**Thành phần:**

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Độc tính cấp theo đường miệng	: LD50 (Chuột): > 2,000 mg/kg Đánh giá: Không được phân loại là chất độc cấp tính do ăn phải theo GHS. Ghi chú: Thông tin đưa ra được dựa vào các dữ liệu thu được từ các chất tương tự
Độc tính cấp qua da	: LD50 (Thỏ): > 2,000 mg/kg Đánh giá: Không được phân loại là chất độc cấp tính do thẩm thấu qua da theo GHS. Ghi chú: Thông tin đưa ra được dựa vào các dữ liệu thu được từ các chất tương tự

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Độc tính cấp theo đường miệng	: LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg
Độc tính cấp qua da	: LD50 (Thỏ): > 5,000 mg/kg

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Độc tính cấp theo đường miệng	: LD50 (Chuột): 3,100 mg/kg
Độc tính cấp do hít phải	: LC50 (Chuột): > 2.3 mg/l Thời gian phơi nhiễm: 4 h Không khí kiểm nghiệm: hơi Đánh giá: Không ảnh hưởng bất lợi đã được quan sát thấy trong các thử nghiệm độc tính đường hô hấp cấp tính.
Độc tính cấp qua da	: LD50 (Chuột): > 2,000 mg/kg Đánh giá: Không ảnh hưởng bất lợi đã được quan sát thấy trong các thử nghiệm độc da cấp tính.

**Ăn mòn/kích ứng da**

Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**Thành phần:**


CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Kết quả: **Nhẹ, kích ứng thoáng qua**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Kết quả: **Nhẹ, kích ứng thoáng qua**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

		Trang: 8
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

Loài: **Thỏ**  
 Kết quả: **Gây kích ứng da.**

**Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt**  
 Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**Sản phẩm:**

Ghi chú: Chắc chắn không gây kích ứng hoặc tổn thương cho mắt.

**Thành phần:**

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Kết quả: **Nhẹ, kích ứng thoáng qua**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Kết quả: **Nhẹ, kích ứng thoáng qua**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Loài: **Thỏ**  
 Kết quả: **Ăn mòn**

**Kích thích hô hấp hoặc da**

Nhạy cảm với da: Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

Nhạy cảm với hô hấp: Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**Thành phần:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Loại kiểm nghiệm: **Thử nghiệm Buehler**  
 Loài: **Chuột lang**  
 Đánh giá: **Không gây kích ứng da.**  
 Phương pháp: **Hướng dẫn xét nghiệm OECD 406**

Biến đổi tế bào gốc  
 Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**Thành phần:**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Độc tính gây đột biến gen trong ống thí nghiệm : Loại kiểm nghiệm: **Xét nghiệm Ames**  
 Kết quả: **Âm tính**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:


Độc tính gây đột biến gen trong ống thí nghiệm : Loại kiểm nghiệm: **Xét nghiệm Ames**  
 Loài thử nghiệm: **Salmonella typhimurium**  
 Sự hoạt hóa trao đổi chất: **Có hoặc không có sự hoạt hoá trao đổi chất**  
 Kết quả: **Âm tính**

**Độc tính gây ung thư**

Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**Độc tính đối với sinh sản**



		Trang: 9
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**STOT - Tiếp xúc một lần**

Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**STOT - Tiếp xúc lặp lại**

Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**Độc tính hô hấp**

Không được phân loại dựa trên thông tin có sẵn.

**Thông tin khác**

**Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

## 12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

**Độc tính sinh thái**

**Thành phần:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Độc đối với cá : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (cá hồi cầu vồng)): 4.5 mg/l**  
 Thời gian phơi nhiễm: **96 h**  
 Loại kiểm nghiệm: **Thử nghiệm bán tĩnh**  
 Chất thử: **WAF**  
 Phương pháp: **Hướng dẫn xét nghiệm OECD 203**

Độc tính đối các loài giáp xác và các động vật không xương sống thủy sinh khác : **EL50 (Daphnia magna (Bọ nước)): 23 mg/l**  
 Thời gian phơi nhiễm: **48 h**  
 Loại kiểm nghiệm: **Thử nghiệm tĩnh**  
 Chất thử: **WAF**  
 Phương pháp: **Hướng dẫn xét nghiệm OECD 202**

Độc đối với tảo : **EL50 (Desmodesmus subspicatus (tảo lục)): 24 mg/l**  
 Điểm kết thúc: **Ức chế tăng trưởng**  
 Thời gian phơi nhiễm: **72 h**  
 Loại kiểm nghiệm: **Thử nghiệm tĩnh**  
 Chất thử: **WAF**  
 Phương pháp: **Hướng dẫn xét nghiệm OECD 201**


Độc tính đối các loài giáp xác và các động vật không xương sống thủy sinh khác (Tính độc mãn tính) : **NOEC (Daphnia magna (Bọ nước)): 0.4 mg/l**  
 Thời gian phơi nhiễm: **28 d**  
 Điểm kết thúc: **Xét nghiệm sinh sản**  
 Chất thử: **WAF**  
 Phương pháp: **Hướng dẫn xét nghiệm OECD 211**

chưa có dữ liệu

**Tính bền vững và phân hủy**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Tính phân hủy sinh học : Kết quả: **Không dễ phân hủy sinh học.**  
 Phân hủy sinh học: **1.5 %**

		Trang: 10
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

Thời gian phơi nhiễm: **28 d**  
Phương pháp: **OECD Hướng dẫn xét nghiệm 301B**

chưa có dữ liệu

**Tiềm năng tích lũy sinh học**

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Hệ số phân tán: n-  
octanol/nước : log Pow: **> 3.5**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS,  
ZINC SALTS:

Hệ số phân tán: n-  
octanol/nước : log Pow: **0.56**

chưa có dữ liệu

**Tính biến đổi trong đất**

chưa có dữ liệu

**Các ảnh hưởng có hại khác**

chưa có dữ liệu

**Sản phẩm:**

Các thông tin sinh thái khác : chưa có dữ liệu

### 13. YÊU CẦU TRONG VIỆC THẢI BỎ

**Các biện pháp thải bỏ**

Các bao bì đã nhiễm hoá chất : Loại bỏ các thành phần còn lại.

### 14. THÔNG TIN VỀ VẬN CHUYỂN

**Các quy định vận tải quốc tế**

**REGULATION**


ID NUMBER	PROPER SHIPPING NAME	*HAZARD CLASS	SUBSIDIARY HAZARDS	PACKING GROUP	MARINE POLLUTANT / LTD. QTY.

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO**

Hàng hóa không nguy hiểm
--------------------------

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSENGER**

Hàng hóa không nguy hiểm
--------------------------

		Trang: 11
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40		Phiên bản: 2.0
884809		

#### INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS

Hàng hóa không nguy hiểm

#### UN\_DG

Hàng hóa không nguy hiểm

#### \*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Chất gây ô nhiễm biển	không
-----------------------	-------

Mô tả hàng hóa nguy hiểm (nếu có chỉ định ở trên) có thể không phản ánh số lượng, sử dụng cuối cùng hoặc khu vực cụ thể trường hợp ngoại lệ có thể được áp dụng. Tham khảo tài liệu vận chuyển cho các mô tả cụ thể với chuyển hàng.

#### 15. QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT PHẢI TUÂN THỦ

**Các quy định/luật pháp về an toàn, sức khỏe và môi trường cụ thể đối với chất và hỗn hợp**  
Luật Hóa Chất số 06/2007/QH12

Luật Hóa Chất số 06/2007/QH12 : CATALYTIC DE WAXED HEAVY  
PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)  
AMINE  
METHYL AMYL ALCOHOL  
BUTYLATED HYDROXY TOLUENE  
ARSENIC  
ETHYL BENZENE  
NAPHTHALENE  
CADMIUM  
TOLUENE  
AROMATIC HYDROCARBON

**Các thành phần của sản phẩm này được ghi trong danh mục kiểm kê sau:**

DSL : Tất cả các thành phần của sản phẩm này đều có trong Danh sách DSL do Canada ban hành


AICS : Đang hoặc tuân thủ với bản kiểm kê

ENCS : Đang hoặc tuân thủ với bản kiểm kê

KECI : Đang hoặc tuân thủ với bản kiểm kê

PICCS : Đang hoặc tuân thủ với bản kiểm kê

IECSC : Đang hoặc tuân thủ với bản kiểm kê

		Trang: 12
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>		Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
		Ngày in: 17.11.2018
		SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40  884809		Phiên bản: 2.0

TSCA : Trong danh mục kiểm kê TSCA

#### Các kiểm kê

AICS (Úc), DSL (Canada), IECSC (Trung Quốc), REACH (Liên minh Châu Âu), ENCS (Nhật Bản), ISHL (Nhật Bản), KECI (Hàn Quốc), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippin), TCSI (Đài Loan), TSCA (Hoa Kỳ)

## 16. THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC

#### Thông tin khác

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017

#### Toàn bộ nội dung các phần trình bày - H

H303	Có thể có hại nếu nuốt phải.
H315	Gây kích ứng da.
H318	Gây tổn thương mắt nghiêm trọng.
H401	Độc đối với thủy sinh vật.
H411	Độc đối với thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài.

Các thông tin khác : Thông tin thu thập được ở đây được tin tưởng là chính xác nhưng không bảo đảm có nguồn gốc từ công ty hay không. Người dùng nên tìm hiểu cho rõ trước khi cần dùng đến xem thông tin này có mới nhất hay không, có áp dụng được hay không, và thích hợp với hoàn cảnh của mình hay không. Bản Thông Tin An Toàn (SDS) này do Phòng Sức khỏe và An toàn của Valvoline soạn thảo.

Nguồn dữ liệu chính dùng để lập Phiếu Dữ liệu An toàn

Danh sách các chữ viết tắt và từ viết tắt mà có thể được, nhưng không phải nhất thiết phải là, được sử dụng ở trong bản tài liệu về an toàn:

ACGIH: Hiệp Hội Các Nhà Vệ Sinh Công Nghiệp Hoa Kỳ

BEI : Chỉ Số Tiếp Xúc Sinh Học

CAS: Dịch Vụ Thông Tin Cơ Bản Về Hóa Học (Chi Nhánh của Hội Hóa Học Hoa Kỳ).


CMR: Gây ung thư, Gây đột biến gen hoặc Độc cho sinh sản

Ecxx: Nồng Độ Gây Tác Dụng cho xx phần trăm đối tượng thử nghiệm

FG: Hạng thực phẩm


GHS: Hệ Thống Hải Hòa Toàn Cầu Về Phân Loại và Ghi Nhãn Hóa Chất.

Tiêu Ngữ H: Tiêu Ngữ Hiểm Họa (H-statement)

Trang: 13	
	
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>	Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
	Ngày in: 17.11.2018
	SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT: 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40	Phiên bản: 2.0
884809	

IATA: Hiệp Hội Vận Tải Hàng Không Quốc Tế.  
 IATA-DGR: Quy định về Hàng hóa nguy hiểm của “Hiệp Hội Vận Tải Hàng Không Quốc Tế” (IATA).  
 ICAO: Tổ Chức Hàng Không Dân Dụng Quốc Tế  
 ICAO-TI (ICAO): Hướng Dẫn Kỹ Thuật của “Tổ Chức Hàng Không Dân Dụng Quốc Tế”  
 ICxx: Nồng Độ Ưc Chế xx phần trăm đối tượng thử nghiệm của một chất  
 IMDG: Quy Định về Vận Chuyển Quốc Tế đối với Hàng Hóa Nguy Hiểm  
 ISO: Tổ Chức Tiêu Chuẩn Hóa Quốc Tế  
 LCxx: Nồng Độ Từ Vong cho xx phần trăm đối tượng thử nghiệm  
 LDxx: Liều Từ Vong cho xx phần trăm đối tượng thử nghiệm.  
 logPow: hệ số phân tách octan-nước  
 N.O.S. : Nếu Không Có Chỉ Định Nào Khác  
 OECD: Tổ Chức Hợp Tác và Phát Triển Kinh Tế  
 OEL: Giới Hạn Tiếp Xúc Nghề Nghiệp  
 PBT: Bền, Tích Tụ Sinh Học và Độc  
 PEC: Nồng Độ Dự Đoán Có Tác Dụng  
 PEL: Giới Hạn Tiếp Xúc Cho Phép  
 PNEC: Nồng Độ Dự Đoán Không Tác Dụng  
 PPE: Trang Bị Bảo Hộ Lao Động  
 Tiêu Ngữ P: Tiêu Ngữ Đề Phòng (P-statement)  
 STEL: Giới hạn tiếp xúc ngắn hạn  
 STOT: Độc Tính Với Cơ Quan Đích Đặc Hiệu  
 TLV: Giới Hạn Ngưỡng  
 TWA: Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc theo thời gian  
 vPvB: Rất Bền và Rất Tích Tụ Sinh Học  
 WEL: Mức Tiếp Xúc Tại Nơi Làm Việc

AU OEL : Úc. Tiêu Chuẩn Tiếp Xúc Tại Nơi Làm Việc của Các Chất Gây Ô Nhiễm Không Khí.  
 CN OEL : Trung Quốc. Nghề nghiệp Giới Hạn Tiếp Xúc  
 HK OEL : Hồng Kông. Quy Định về Thực Hiện Kiểm soát Tạp chất trong Không Khí (Các Hóa Chất) tại Nơi Làm Việc  
 IN OEL : Ấn Độ. Mức cho phép của một số hóa chất nhất định tại môi trường làm việc.  
 ID OEL : Indonesia. Giới Hạn Tiếp Xúc Nghề Nghiệp  
 JPJSOH OEL : Nhật Bản. Hội Sức Khỏe Nghề Nghiệp Nhật Bản. Đề Nghị các Giới Hạn Tiếp Xúc Nghề Nghiệp  
 JPISHL OEL : Nhật Bản. Mức Kiểm Soát Bằng Biện Pháp Hành Chính  
 KOR OEL : Hàn Quốc. Giới Hạn Tiếp Xúc Nghề Nghiệp  
 MY OEL : Malaysia. An Toàn và Sức Khỏe Nghề Nghiệp (Công Dụng và Tiêu Chuẩn Tiếp Xúc của Hóa Chất Nguy Hiểm cho Sức Khỏe)  
 NZ OEL : New Zealand. Tiêu Chuẩn Tiếp Xúc Tại Nơi Làm của các Chất Gây Ô Nhiễm Không Khí  
 PH OEL : Philipin. Giới Hạn Ngưỡng của các Chất Gây Ô Nhiễm Không Khí  
 SG OEL : Singapore. Đạo Luật về An Toàn và Sức Khỏe tại Nơi Làm Việc - Giới Hạn Tiếp Xúc Cho Phép của những Chất Độc trong Bảng Thứ Nhất  
 TW OEL : Đài Loan. Tiêu Chuẩn về Nồng Độ của các Chất Nguy Hiểm Trong Không Khí tại Nơi Làm Việc  
 TH OEL : Thái Lan. Giới Hạn Tiếp Xúc Nghề Nghiệp  
 VN OEL : Việt Nam. Giới Hạn Tiếp Xúc Nghề Nghiệp

	Trang: 14
<b>PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT</b>	Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 11/13/2017
	Ngày in: 17.11.2018
	<b>SỐ PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT:</b> 000000137810
Valvoline™ All Fleet Turbo 15W40  884809	Phiên bản: 2.0