



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnname: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30

Seite: 1/6

Ford Internal Ref.: 161452

Überarbeitet am: 10.03.08

Version: DE/DE-F-05

Druckdatum: 19.02.10

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktnname: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30

Verwendung: Teilsynthetisches Öl für Fahrzeugmotoren.

Verpackung/ Grösse: 1 l, 208 l, 5 l, 60 l, Bulk

Lieferant: Ford-Werke GmbH, Edsel-Ford-Str. 2-14,
D-50769 Köln, Tel. +49 (0) 221- 90-33333

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: Ford_SDS_info@dhigroup.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist nicht eingestuft.

Für Menschen: Andauernder oder wiederholter Hautkontakt kann Rötungen, Jucken, Reizung, Ekzeme bzw. Hautrisse und Ölakne verursachen. Hautentfettend. Die gesundheitsschädlichen Wirkungen können im Altöl erhöht sein. Das Produkt enthält kleine Mengen von allergieerregenden Stoffen, die bei empfindlichen Personen allergische Erscheinungen hervorrufen können.

Für Umwelt: Verschüttetes Öl gefährdet generell die Umwelt. Das Produkt enthält eine Substanz, die in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben kann.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Das Produkt enthält: Mineralöl und Zusatzstoffe.

Chemischer Name	CAS-Nr.	EINECS Nr./ ELINCS Nr.	%	Einstufung
Benzolpropionsäure, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-verzweigte Alkylester	125643-61-0	406-040-9	1-5	R53
Langketiges Kalciumalkarylsulfonat	-		0,1-<1,0	R43

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen: Frische Luft einatmen, ruhig bleiben. Bei andauernden Halsreizzungen oder Husten oder nach Einatmung von Ölnebel: Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Im Falle von Ausschlag, Wunden oder anderen Hautbeschwerden: Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang ausspülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Notaufnahme aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Nach Verschlucken: Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken. Die Person nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Unwohlsein die Notaufnahme aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnr.: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30

Seite: 2/6

Ford Internal Ref.: 161452

Überarbeitet am: 10.03.08

Version: DE/DE-F-05

Druckdatum: 19.02.10

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<u>Geeignete Löschmittel:</u>	Kleine Feuer: Zum Löschen Kohlensäure oder Pulver verwenden. Große Feuer: Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Pulver verwenden. Zum Löschen niemals einen Wasserstrahl verwenden, da sich das Feuer dadurch ausbreitet.
<u>Besondere Gefährdungen:</u>	Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln (CO, CO2).
<u>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:</u>	Ausser gewöhnlicher Feuerlöschrausrüstung ist keine Spezialausrüstung bei diesem Produkt erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<u>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:</u>	Einatmung von Ölnebel und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bei verschüttetem Produkt: Gefahr für glatte Fussböden und Oberflächen. Betreffend persönliche Schutzausrüstungen Punkt 8 beachten.
<u>Umweltschutzmassnahmen:</u>	Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.
<u>Verfahren zur Reinigung:</u>	Verschüttetes Produkt mit einem ölabsorbierenden Mittel entfernen. (Vermiculit, trockenem Sand) Nach der Beseitigung mit einem Ölentferner reinigen. Betreffend Entsorgung Punkt 13 beachten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<u>Handhabung:</u>	Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beobachten. Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Andauernden und wiederholten Kontakt mit Öl, insbesondere Altöl vermeiden. Öl immer schnell mit Wasser und Seife oder einem Hautreinigungsmittel abwaschen, niemals Lösungsmittel verwenden. Niemals ölverschmutzte Kleidung oder Schuhe tragen, ölverschmutzte Lappen niemals in die Tasche stecken.
<u>Technische Massnahmen:</u>	Arbeitsmethoden benutzen, die Bildung von Ölnebel minimieren. Vor Temperaturen über dem Flammepunkt schützen.
<u>Technische Anforderungen:</u>	Bei Arbeit mit heißem Öl kann mechanische Ventilation erforderlich sein.
<u>Technische Massnahmen bei Lagerung:</u>	Keine besondere Anforderungen.
<u>Lagerbedingungen:</u>	In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C einlagern. Von oxidierende Stoffe fernhalten (z.B. Peroxyde).



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnname: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30 Seite: 3/6
Ford Internal Ref.: 161452 Überarbeitet am: 10.03.08
Version: DE/DE-F-05 Druckdatum: 19.02.10

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<u>Technische Massnahmen:</u>	Für ausreichende Ventilation sorgen und Einatmung von Dämpfen und Ölnebel auf ein Mindestmass beschränken. Zugang zu Waschbecken mit Seife, Reinigungscreme und Fettcreme wird empfohlen.																
<u>Persönliche Schutzausrüstung:</u>	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden (EN 166, EN 374, EN 14387).																
<u>Atemschutz:</u>	Bei unzureichender Belüftung oder bei Risiko für Einatmung von Ölnebel kann ein geeignetes Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter (Typ A2/P3) benutzt werden.																
<u>Handschutz:</u>	<p>Bei Vollkontakt:</p> <table><tr><td>Handschutzmaterial:</td><td>Nitril</td></tr><tr><td>Schichtstärke:</td><td>0,4 mm</td></tr><tr><td>Durchbruchzeit:</td><td>>= 480 min</td></tr><tr><td>Handschuh-Empfehlung:</td><td>Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe www.kcl.de) oder vergleichbares Produkt.</td></tr></table> <p>Bei Spritzkontakt:</p> <table><tr><td>Handschutzmaterial:</td><td>Nitril</td></tr><tr><td>Schichtstärke:</td><td>0,4 mm</td></tr><tr><td>Durchbruchzeit:</td><td>>= 480 min</td></tr><tr><td>Handschuh-Empfehlung:</td><td>Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe www.kcl.de) oder vergleichbares Produkt.</td></tr></table> <p>Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen. Die oben genannten Angaben beruhen auf Labormessungen nach EN374.</p> <p>Die Empfehlungen gelten nur für das von uns gelieferte Produkt und den angegebenen Verwendungszweck. Besondere Arbeitsbedingungen, wie Wärme oder mechanische Belastung, die von den Testbedingungen abweichen, können die Schutzwirkung des empfohlenen Handschuhs verringern.</p>	Handschutzmaterial:	Nitril	Schichtstärke:	0,4 mm	Durchbruchzeit:	>= 480 min	Handschuh-Empfehlung:	Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe www.kcl.de) oder vergleichbares Produkt.	Handschutzmaterial:	Nitril	Schichtstärke:	0,4 mm	Durchbruchzeit:	>= 480 min	Handschuh-Empfehlung:	Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe www.kcl.de) oder vergleichbares Produkt.
Handschutzmaterial:	Nitril																
Schichtstärke:	0,4 mm																
Durchbruchzeit:	>= 480 min																
Handschuh-Empfehlung:	Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe www.kcl.de) oder vergleichbares Produkt.																
Handschutzmaterial:	Nitril																
Schichtstärke:	0,4 mm																
Durchbruchzeit:	>= 480 min																
Handschuh-Empfehlung:	Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, Bezugsquellen siehe www.kcl.de) oder vergleichbares Produkt.																
<u>Augenschutz:</u>	Bei Kontaktgefahr: Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz verwenden.																
<u>Körperschutz:</u>	Bei Spritzgefahr immer eine Schürze oder Spezialschutzkleidung tragen.																
<u>Hygienemassnahmen:</u>	Nach Kontakt Hände waschen. Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen.																



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnname: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30

Seite: 4/6

Ford Internal Ref.: 161452

Überarbeitet am: 10.03.08

Version: DE/DE-F-05

Druckdatum: 19.02.10

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	gelbbraun
Geruch:	Ölgeruch
pH-Wert:	**
Siedepunkt:	**
Flammpunkt:	226°C
Explosionsgrenzen:	**
Dichte:	0,852 g/cm³
Löslichkeit:	nicht wasserlöslich
Viskosität:	Kinematische Viskosität bei 40°C: >7 mm²/s

* = Nicht relevant

** = keine Daten vorhanden

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<u>Stabilität:</u>	Stabil bei einer Temperatur unter 50°C.
<u>Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:</u>	Oxidierende Stoffe(z.B. Peroxyde).
<u>Gefährliche Zersetzungprodukte:</u>	Keine besondere.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Die gesundheitsschädlichen Wirkungen können im Altöl erhöht sein.

<u>Einatmen:</u>	Einatmung von Ölnebel oder Dämpfen, die bei der Erhitzung des Produktes gebildet werden, reizen die Atemwege und führt zu Reizungen und Husten.
<u>Hautkontakt:</u>	Entfettend. Andauernder oder häufiger Kontakt kann Rötungen, Jucken, Reizungen, Ekzeme bzw. Hautrisse und Ölakne verursachen. Das Produkt enthält kleine Mengen von allergieerregenden Stoffen, die bei empfindlichen Personen allergische Erscheinungen hervorrufen können.
<u>Augenkontakt:</u>	Spritzer führen zu Reizungen.
<u>Verschlucken:</u>	Kann Reizungen und Unwohlsein verursachen.
<u>Langzeitwirkungen:</u>	Andauernder oder wiederholter Kontakt mit Altöl kann zu schweren Hautbeschwerden, u.a. Ekzem und Hautkrebs führen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnname: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30

Seite: 5/6

Ford Internal Ref.: 161452

Überarbeitet am: 10.03.08

Version: DE/DE-F-05

Druckdatum: 19.02.10

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Mobilität: Das produkt ist nicht mischbar mit Wasser und wird sich auf der Wasseroberfläche verteilen. Das Produkt ist nicht flüchtig.

Persistenz/Abbaubarkeit: Es ist zu erwarten, dass das Produkt langsam biologisch abbaubar ist.

Ökotoxizität: Verschüttetes Öl gefährdet generell die Umwelt. Das Produkt enthält eine Substanz, die in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben kann.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend, WGK 3, stark wassergefährdend, Altöle (Einstufung gemäss VwVwS, Anhang 3).

Bioakkumulationspotential: Daten bezgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

Andere schädliche Auswirkungen: Nicht bekannt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nationale und regionale Verfahren bzgl. Entsorgung können variieren.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

Verschüttetes/Gebrauchtes Produkt: Abfallschlüssel-Nr.: 130205*
Abfallschlüssel-Nr.: 200126*

* = gefährlicher Abfall

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnr.: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30 Seite: 6/6
Ford Internal Ref.: 161452 Überarbeitet am: 10.03.08
Version: DE/DE-F-05 Druckdatum: 19.02.10

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Aufgrund der Herstellerinformationen über die chemische Zusammensetzung wird das Produkt als nicht einstufungspflichtig beurteilt. Jedoch wird folgende Kennzeichnung des Produktes gefordert:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Enthält: Langketiges Kalciumalkarylsulfonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Achtung! Hinweis für gebrauchtes Öl:

Schützen Sie Ihre Gesundheit - vermeiden Sie zu langen und wiederholten Hautkontakt. Mit Wasser und Seife waschen. Schützen Sie die Umwelt - verschmutzen Sie nicht Abläufe, Wasser und die Erde. Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle! Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten!

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend, WGK 3, stark wassergefährdend, Altöle (Einstufung gemäss VwVwS, Anhang 3).

Nationale Vorschriften:

- 1) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.
 - 2) Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 23. December 2004, mit Änderungen.
 - 3) Bekanntmachung 220 zu Gefahrstoffen. Sicherheitsdatenblatt. September 2007.
 - 4) Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährder Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährde Stoffe VwVwS) vom 17. Mai 1999.
 - 5) Altölverordnung (AltöIV) vom 27. Oktober 1987. Fassung vom 16. April 2002.
 - 6) Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) vom 10. Dezember 2001, mit Änderungen.
 - 7) Die Richtlinien 67/548/EWG über gefährliche Stoffe (einschliesslich 29. Anpassung) sowie 1999/45/EG über gefährliche Mischungen.
-

16. SONSTIGE ANGABEN

Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit zu unterweisen und muss mit dem Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

Wortlaut der R-Sätze:

- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die folgende Teile sind revidiert worden oder enthalten neue Auskünfte: 1, 2, 3, 7, 9, 11, 15, 16

Die Auskünfte dieses Datenblattes entsprechen unseren jetzigen Daten und sind nach unserem besten Wissen korrekt in Bezug auf die sachgerechte Handhabung dieses Produktes unter normalen Bedingungen und gemäss der auf der Verpackung und/oder in der technischen Anleitung spezifizierten Anwendung. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf die Verantwortung des Benutzers.



ANLAGE ZUM SICHERHEITSDATENBLATT

Produktnr.: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30

Seite: 1/1

Ford Internal Ref.: 161452

Überarbeitet am: 10.03.08

Version: DE/DE-F-05

Druckdatum: 19.02.10

Betroffene Produkte:

1	1 343 792	4U7J M2C913 A8BA	1 l
2	1 343 796	4U7J M2C913 D8BA	5 l
3	1 343 799	4U7J M2C913 F8AA	60 l
4	1 343 800	4U7J M2C913 J8AA	Bulk
5	1 343 802	4U7J M2C913 M8AA	208 l
