

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT  
Überarbeitet am: 01 Dezember 2012  
Seite 1 von 18

## EG-SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1	BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS
-------------	---

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den gesetzlichen Bestimmungen in Deutschland.

### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

**Produktbezeichnung:** MOBIL SHC GREASE 460 WT  
**Produktbeschreibung:** Synthesegrundstoffe und Additive  
**Produktschlüssel:** 2015A0209710, 643932-00

### 1.2. RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFES ODER DES GEMISCHES UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

**Vorgesehene Verwendung:** Fett

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Das Produkt wird nicht empfohlen für andere industrielle, gewerbliche oder Verbraucherverwendungen als die oben aufgeführten identifizierten Verwendungen.

### 1.3. ANGABEN DES LIEFERANTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS

**Lieferant:** EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgien

<b>Bestellung von Sicherheitsdatenblättern (ESSO Deutschland GmbH als inländische Kontaktperson der EMPC):</b>	++49 (0) 40 63930
<b>Produkttechnische Information (ESSO Deutschland GmbH als inländische Kontaktperson der EMPC):</b>	++49 (0) 40 63930
<b>E-Mail (Kontakt für MSDS):</b>	SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
<b>Lieferant/ Registrant:</b>	++ 32 35433111 (Belgien)

### 1.4. NOTRUFNUMMER

**24-Stunden-Notruf:** 030-30686 790 (Giftnotruf Berlin)

ABSCHNITT 2	MÖGLICHE GEFAHREN
-------------	-------------------

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT  
Überarbeitet am: 01 Dezember 2012  
Seite 2 von 18

---

## 2.1. EINSTUFUNG DES STOFFES ODER GEMISCHES

**Einstufung gemäß der EU-Richtlinie 67/548/EWG / 1999/45 EG.**

| R52/53;  
Umweltgefährlich. R52/53; Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE

**Kennzeichnung gemäß der EU-Richtlinie 67/548/EWG / 1999/45 EG**

**Art der besonderen Gefahr:** R52/53; Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Sicherheitsempfehlungen:** S61; Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

## 2.3. ANDERE GEFAHREN

### PHYSIKALISCHE/CHEMISCHE GEFAHREN

Keine bedeutenden Gefahren.

### GESUNDHEITSGEFAHREN

Übermäßige Exposition kann zu Reizungen der Augen, Haut oder Atemwege führen. Injektion unter die Haut mit hohem Druck kann schwere Schäden verursachen.

### UMWELTGEFÄHRDUNG

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Das Produkt erfüllt nicht die PBT- oder vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

**Bemerkung:** Diese Substanz sollte ohne Beratung durch einen Experten für keine anderen als die in Abschnitt 1 beabsichtigte Verwendung angewendet werden. Gesundheitsstudien zeigten, dass die Belastung durch Chemikalien potentiell Risiken für die menschliche Gesundheit darstellen können, die bei verschiedenen Personen verschieden ausgeprägt sein können.

## ABSCHNITT 3

## ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**3.1. STOFFE** Nicht anwendbar. Das Produkt ist als Gemisch eingestuft.

## 3.2. GEMISCHE

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT  
 Überarbeitet am: 01 Dezember 2012  
 Seite 3 von 18

Das Produkt ist als Gemisch eingestuft.

**Meldepflichtige gefährliche Stoffe, die die Einstufungskriterien und/oder eine Expositionsgrenze (OEL) erfüllen**

Name	CAS#	EG Nr.	Registrierung #	Konzentration*	GHS/CLP Einstufung
ALKYL HYDROXY ARYL ALDOXIME	50849-47-3	256-798-8	NB	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319
LITHIUMHYDROXID-MONOHYDRAT	1310-66-3		NB	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314
LITHIUMSALZ ALIPHATISCHER CARBONSÄURE	Confidential		NB	1 - 5%	Acute Tox. 4 H302
METHYLEN BIS(DIBUTYLDITHIOCARBAMAT)	10254-57-6	233-593-1	NB	1 - 5%	Aquatic Chronic 4 H413

Hinweis - jede Einstufung in Klammern ist ein GHS-Modul, das von der EU in der CLP-Verordnung (Nr. 1272/2008) nicht angenommen wurde und demnach in der EU oder in nicht EU-Ländern, die die CLP-Verordnung eingeführt haben, nicht anwendbar ist, und nur zu Informationszwecken gezeigt wird.

Name	CAS#	EG Nr.	Registrierung #	Konzentration*	DSD-Symbole/R-Sätze
ALKYL HYDROXY ARYL ALDOXIME	50849-47-3	256-798-8	NB	0.1 - 1%	Xn;R22, Xi;R36/38, N;R50/53
LITHIUMSALZ ALIPHATISCHER CARBONSÄURE	Confidential		NB	1 - 5%	Xn;R22
METHYLEN BIS(DIBUTYLDITHIOCARBAMAT)	10254-57-6	233-593-1	NB	1 - 5%	R53

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn das Produkt kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Hinweis: Siehe Abschnitt 16 im Sicherheitsdatenblatt für den vollständigen Wortlaut der R-Sätze. Siehe Abschnitt 16 im Sicherheitsdatenblatt für den vollständigen Wortlaut der Gefahrenbezeichnungen.

## ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1. BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### INHALATION

Unter normalen beabsichtigten Gebrauchsbedingungen wird von diesem Material keine Gefahr durch Einatmen erwartet.

#### HAUTKONTAKT

Kontaktstellen mit Wasser und Seife waschen. Wenn das Produkt in oder unter die Haut oder in einen Körperteil injiziert wurde, sollte die Person unabhängig vom Aussehen oder der Größe der Wunde sofort von einem Arzt als chirurgischer Notfall begutachtet werden. Obwohl Symptome durch Injektion bei hohem Druck zunächst minimal oder nicht vorhanden sein können, kann die frühe chirurgische Behandlung innerhalb der

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT  
Überarbeitet am: 01 Dezember 2012  
Seite 4 von 18

ersten Stunden den endgültigen Umfang der Verletzung beträchtlich verringern.

#### AUGENKONTAKT

Gründlich mit Wasser spülen. Wenn Reizungen auftreten, ärztliche Hilfe herbeiziehen.

#### EINNAHME

Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Bei Unwohlsein medizinische Hilfe in Anspruch nehmen.

#### 4.2. WICHTIGSTE AKUT UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND AUSWIRKUNGEN

Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und andere Auswirkungen auf das ZNS. Lokale Nekrose, durch verzögertes Auftreten von Schmerzen und Gewebeschädigung ein paar Stunden nach der Injektion belegt.

#### 4.3. INDIKATION FÜR SOFORTIGE ÄRZTLICHE VERSORGUNG UND ERFORDERLICHE SPEZIELLE BEHANDLUNG

Es ist nicht notwendig und wird nicht erwartet, dass bestimmte Mittel zur speziellen und sofortigen medizinischen Behandlung am Arbeitsplatz vorhanden sind.

### ABSCHNITT 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. LÖSCHMITTEL

**Geeignete Löschmittel:** Zum Löschen Wassernebel, Schaum, Pulver- oder Kohlendioxid-Feuerlöscher verwenden

**Ungeeignete Löschmittel:** Direkter Wasserstrahl

#### 5.2. BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Rauch, Dunst, Aldehyde, Schwefeloxide, Produkte unvollständiger Verbrennung, Kohlenstoffoxide

#### 5.3. HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

**Anleitungen zur Brandbekämpfung:** Das Gebiet evakuieren. Abfließende Feuerlöschmaterialien oder deren Verdünnungen nicht in Gewässer, Abwasserkanäle oder Trinkwasserreservoirs gelangen lassen. Feuerwehrleute müssen eine Standardschutzausrüstung verwenden, einschliesslich, Helme mit Gesichtsschutz und umluftunabhängige Atemschutzgeräte (SCBA). Mit einem Wassernebel dem Feuer ausgesetzte Oberflächen kühlen und Arbeiter schützen.

#### ENTFLAMMBARKEITSEIGENSCHAFTEN

**Flammpunkt [Verfahren]:** >204°C (400°F) [SCHÄTZUNG FÜR ÖL, ASTM D-92 (COC )]

**Obere/Untere Flammpunktsgrenzen (Vol.-% in Luft ca.):** Obere Expl. Grenze: Keine Daten vorhanden  
Untere Expl. Grenze: Keine Daten vorhanden

**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten vorhanden

### ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1. PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND SICHERHEITSMASSNAHMEN

##### BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN

Im Fall eines Austretens oder von unbeabsichtigtem Freisetzen benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden gemäß aller zutreffenden Bestimmungen.

## **SCHUTZMASSNAHMEN**

Kontakt mit dem ausgetretenen Material vermeiden. Siehe Abschnitt 5 für Informationen zur Feuerabwehr. Bei signifikanten Gefahren siehe den Abschnitt Mögliche Gefahren. Für Ratschläge zur Ersten Hilfe siehe Abschnitt 4. Für Ratschläge zu minimalen Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Zusätzliche Schutzmassnahmen können abhängig von den spezifischen Bedingungen und/oder der Expertenbeurteilung des Ersthelfers notwendig sein.

### **6.2. UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN**

Eindringen in Wasserläufe, Abwasserkanäle, Keller oder geschlossene Bereiche verhindern.

### **6.3. METHODEN UND MATERIALIEN FÜR EINDÄMMUNG UND REINIGUNG**

**Freisetzung zu Land:** Verschüttetes Material mit Schaufeln in einen geeigneten Behälter zum Recycling oder zur Entsorgung füllen.

**Freisetzung in Wasser:** Die Austrittsstelle abdichten, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Das verschüttete Material sofort mit Sperren eindämmen. Anderen Schiffsverkehr warnen. Von der Oberfläche abschöpfen.

Empfehlungen beim Austritt im Wasser oder auf dem Land beruhen auf den wahrscheinlichsten Unfallszenarien für diese Substanz. Geographische Bedingungen, Wind, Temperatur (und im Fall von Austritten im Wasser) Wellen und Strömungsrichtung und -geschwindigkeit können die zu ergreifenden Maßnahmen wesentlich beeinflussen. Daher sollten örtliche Experten zu Rate gezogen werden. Hinweis: Örtliche Richtlinien können zu ergreifende Maßnahmen vorschreiben oder begrenzen.

### **6.4. VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE**

siehe Abschnitte 8 und 13

## **ABSCHNITT 7**

## **HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG**

Kleine Austritte und Lecks verhindern, um Rutschgefahr zu vermeiden.

**Statischer Akkumulator:** Dieses Material ist kein statischer Akkumulator.

### **7.2. BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN**

Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.

**7.3. SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN:** Abschnitt 1 informiert über identifizierte Verwendungen. Keine branchen- oder sektorspezifischen Leitlinien verfügbar.

## **ABSCHNITT 8**

## **EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

### **8.1. STEUERPARAMETER**

#### **EXPOSITIONSGRENZWERTE**

**Expositionsgrenzwerte / Richtwerte (Anmerkung: Expositionsgrenzwerte sind absolut)**

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 6 von 18

Substanzbezeichnung	Form	Grenzwert / Norm			Hinweis	Quelle
LITHIUMHYDROXID-MONOHYDRAT		Spitzengrenzwert	1.8 mg/m <sup>3</sup>			AIHA (American Industrial Hygiene Association) WEEL

Hinweis: Informationen über empfohlene Überwachungsverfahren können von den zuständigen Ämtern und Instituten eingeholt werden:

Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (BGIA)

## 8.2. EXPOSITIONSBEGRENZUNG

### TECHNISCHE SCHUTZEINRICHTUNGEN

Das notwendige Schutzausmaß und die Art der technischen Maßnahmen hängen von den potentiellen Expositionsbedingungen ab. Mögliche technische Maßnahmen:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung.

### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die Wahl der persönlichen Schutzausrüstung hängt von den potentiellen Expositionsbedingungen ab, z.B. Verfahren, Handhabungsart, Konzentration und Lüftung. Die unten aufgeführten Informationen über die Wahl der Schutzausrüstung beim Gebrauch dieses Materials gehen von beabsichtigtem normalem Gebrauch aus.

**Atemschutz:** Wenn durch technische Maßnahmen die Schadstoffkonzentration in der Luft nicht auf einem für die Gesundheit der Arbeitskräfte hinreichenden Stand gehalten werden kann, kann ein zugelassener Atemschutz angebracht sein. Soweit zutreffend, müssen Wahl, Gebrauch und Wartung des Atemschutzes den Vorschriften entsprechen. Zu den für diese Substanz geeigneten Atemschutzgeräten gehören:

Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und mit ausreichender Belüftung ist normalerweise keine Schutzkleidung erforderlich.

Verwenden Sie bei hohen Konzentrationen in der Luft ein zugelassenes Druckschlauchgerät. Schlauchgeräte mit einem Selbstretter können angebracht sein bei zu geringem Sauerstoffgehalt, wenn gefährliche Schadstoffkonzentrationen nicht wahrgenommen werden können, oder die Kapazität / Zulassung von Filtergeräten nicht ausreichend ist.

**Handschutz:** Spezielle Informationen über Handschuhe basieren auf der veröffentlichten Literatur und den

Daten der Handschuhhersteller. Die Angemessenheit der Handschuhe und die Durchdringungszeiten können aufgrund der besonderen Anwendungsbedingungen unterschiedlich sein. Für besondere Hinweise zur Auswahl der Handschuhe und den Durchdringungszeiten wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller. Die Handschuhe sollten geprüft und ersetzt werden, wenn sie Verschleiß zeigen oder beschädigt sind. Zu den für diese Substanz geeigneten Handschuhtypen gehören:

Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen ist normalerweise kein Schutz erforderlich.

**Augenschutz:** Wenn Kontakt wahrscheinlich ist, wird eine Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen.

**Haut- und Körperschutz:** Spezielle Informationen über Kleidung beruhen auf der veröffentlichten Literatur und den Daten der Hersteller. Zu den für dieses Material geeigneten Schutzkleidungen gehören:

Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen ist normalerweise kein Hautschutz erforderlich. In Übereinstimmung mit guten Arbeitshygienemaßnahmen, sollten Vorkehrungen zur Vermeidung von Hautkontakt ergriffen werden.

**Spezifische Hygienemaßnahmen:** Immer gute persönliche Hygiene einhalten, wie das Waschen nach dem Umgang mit dem Material sowie vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig reinigen, um Verunreinigungen zu entfernen. Kontaminierte Kleidung und Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen. Für Ordnung und Sauberkeit sorgen.

## BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen. Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

## ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Hinweis:** Physikalisch-chemische Eigenschaften werden nur aus Gründen der Sicherheit, Gesundheit und Umwelt angegeben und können die Produktspezifikationen nicht vollständig repräsentieren. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

### 9.1. INFORMATION AUF BASIS DER PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

**Aggregatzustand:** fest  
**Form:** Semi-Fluid  
**Farbe:** Rot  
**Geruch:** charakteristisch  
**Geruchsschwelle:** Keine Daten vorhanden  
**pH-Wert:** Technisch nicht durchführbar  
**Schmelzpunkt:** Keine Daten vorhanden  
**Erstarrungspunkt:** Keine Daten vorhanden  
**Siedebeginn / und Siedebereich:** > 316°C (600°F) [Geschätzt]  
**Flammpunkt [Verfahren]:** >204°C (400°F) [SCHÄTZUNG FÜR ÖL, ASTM D-92 (COC )]  
**Verdunstungsgeschwindigkeit (n-Butylacetat = 1):** Keine Daten vorhanden

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 8 von 18

**Entflammbarkeit (Feststoff, Gas):** [Testmethode nicht verfügbar]  
**Obere/Untere Flammpunktgrenzen (Vol.-% in Luft ca.):** Obere Expl. Grenze: Keine Daten vorhanden  
Untere Expl. Grenze: Keine Daten vorhanden  
**Dampfdruck:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) bei 20°C [Geschätzt]  
**Dampfdichte (Luft = 1):** Keine Daten vorhanden  
**Relative Dichte (bei 15 °C):** 0.9 [Testmethode nicht verfügbar]  
**Löslichkeit(en): Wasser** Vernachlässigbar  
**Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient):** Technisch nicht durchführbar  
**Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten vorhanden  
**Zersetzungstemperatur:** Keine Daten vorhanden  
**Viskosität:** 460 cSt (460 mm<sup>2</sup>/sec) bei 40°C | >16 cSt (16 mm<sup>2</sup>/sec) bei 100°C [Testmethode nicht verfügbar]  
**Explosionsfähigkeit:** Keine  
**Oxidierende Eigenschaften:** Keine

## 9.2. SONSTIGE ANGABEN

Keine

Bemerkung: Die meisten der oben genannten physikalischen Eigenschaften beziehen sich auf den Ölbestandteil des Produktes.

## ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1. REAKTIVITÄT:** Siehe nachfolgende Unterabschnitte.

**10.2. CHEMISCHE STABILITÄT:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:** Gefährliche Polymerisation wird nicht auftreten.

**10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:** Übermäßige Hitze. Hochenergetische Zündquellen.

**10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN:** Starke Oxidationsmittel

**10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:** Dieses Produkt zersetzt sich nicht bei Umgebungstemperaturen.

## ABSCHNITT 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. ANGABEN ÜBER TOXIKOLOGISCHE AUSWIRKUNGEN

<u>Gefahrenklasse</u>	<u>Schlussfolgerung/Anmerkungen</u>
<b>Inhalierung</b>	
Akute Toxizität: Keine Daten zu den Endpunkten für das Material.	Geringfügig toxisch. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
Reizung: Keine Daten zu den Endpunkten für das Material.	Unbedeutende Gefahr bei normalen Handhabungs- bzw. Außentemperaturen. Basierend auf einer Beurteilung der



Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 9 von 18

	Komponenten.
<b>Einnahme</b>	
Akute Toxizität: Keine Daten zu den Endpunkten für das Material.	Geringfügig toxisch. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
<b>Haut</b>	
Akute Toxizität: Keine Daten zu den Endpunkten für das Material.	Geringfügig toxisch. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
Hautätzung/Reizung: Keine Daten zu den Endpunkten für das Material.	Unbedeutende Hautreizungen bei Außentemperatur. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
<b>Augen</b>	
Schwere Augenschädigung/Reizung: Keine Daten zu den Endpunkten für das Material.	Kann leichte kurzfristige Augenbeschwerden hervorrufen. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
<b>Sensibilisierung</b>	
Sensibilisierung der Atemwege: Für das Material sind keine Daten zu Endpunkten verfügbar.	Ist nicht als Sensibilisator der Atemwege bekannt.
Hautsensibilisierung: Für das Material sind keine Daten zu Endpunkten verfügbar.	Ist nicht als Hautsensibilisator bekannt. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
<b>Einsaugen:</b> Daten verfügbar.	Wird nicht als Aspirationsgefahr erachtet. Basierend auf physikalisch-chemischen Eigenschaften des Materials.
<b>Keimzell-Mutagenität:</b> Für das Material sind keine Daten zu Endpunkten verfügbar.	Ist nicht als Keimzellen-Mutagen bekannt. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
<b>Karzinogenität:</b> Für das Material sind keine Daten zu Endpunkten verfügbar.	Ist nicht als krebserzeugend bekannt. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
<b>Reproduktive Toxizität:</b> Für das Material sind keine Daten zu Endpunkten verfügbar.	Ist nicht als reproduktionstoxisch bekannt. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.
<b>Laktation (Stillen):</b> Für das Material sind keine Daten zu Endpunkten verfügbar.	Keine schädigende Wirkung auf Säuglinge über die Muttermilch bekannt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT, specific target organ toxicity)</b>	
Einmalige Exposition: Für das Material sind keine Daten zu Endpunkten verfügbar.	Keine schädigende Wirkung auf Organe bei einer einmaligen Exposition bekannt.
Wiederholte Exposition: Für das Material sind keine Daten zu Endpunkten verfügbar.	Keine schädigende Wirkung auf Organe bei längerer oder wiederholter Exposition bekannt. Basierend auf einer Beurteilung der Komponenten.

## SONSTIGE ANGABEN

### Enthält:

Ausgangsöle, synthetisch:

Basierend auf Laborstudien mit dem gleichen Produkt oder ähnlichen Produkten werden - bei normalem Gebrauch - keine signifikanten Auswirkungen auf die Gesundheit erwartet. Nicht mutationsauslösend oder genotoxisch.

Nicht sensibilisierend bei Versuchstieren und Menschen.

Zusätzliche Informationen sind auf Anfrage erhältlich.

## ABSCHNITT 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Die gegebenen Informationen basieren auf Daten, die für das Produkt, die Bestandteile des Produktes und ähnliche Produkte zur Verfügung stehen.

### 12.1. TOXIZITÄT

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT  
Überarbeitet am: 01 Dezember 2012  
Seite 10 von 18

---

Produkt -- Wird als schädlich für Wasserorganismen angesehen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT** Nicht bestimmt.

**12.3. BIOAKKUMULATIVES POTENTIAL** Nicht bestimmt.

**12.4. MOBILITÄT IM ERDREICH**

Grundölbestandteil -- Dieses Material hat eine geringe Löslichkeit und schwimmt. Es geht wahrscheinlich vom Wasser auf das Land über. Es kann eine Verteilung auf die Sedimentschicht und Abwasserfeststoffe erwartet werden.

**12.5. PERSISTENZ, BIOAKKUMULATION UND TOXIZITÄT EINER/VON SUBSTANZ(EN)**

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.

**12.6. ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN**

Es werden keine Beeinträchtigungen erwartet.

<b>ABSCHNITT 13</b>
---------------------

<b>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</b>
--------------------------------

Empfehlungen zur Entsorgung auf Grundlage der gelieferten Substanz. Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit den zum Zeitpunkt der Entsorgung zutreffenden Gesetzen und Richtlinien und den Produkteigenschaften erfolgen.

**13.1. ABFALLBEHANDLUNGSMETHODEN**

Das Produkt ist zum Verbrennen in einem geschlossenen, kontrollierten Brennofen zum Brennstoffwert geeignet, oder zur Entsorgung durch kontrolliertes Verbrennen bei sehr hohen Temperaturen, bei denen die Bildung unerwünschter entzündlicher Produkte vermieden wird.

**ANGABEN ZUR ORDNUNGSGEMÄSSEN ENTSORGUNG**

**Europäischer Abfallschlüssel:** 12 01 12\*

Hinweis: Diese Abfallschlüsselnummer wurde auf Grundlage der häufigsten Anwendungen dieser Substanz zugewiesen und erwähnt u.U. durch den tatsächlichen Gebrauch entstehende Schadstoffe nicht. Abfallerzeuger müssen den tatsächlichen Prozess beurteilen, bei dem Abfälle und Schadstoffe entstehen, um die zutreffenden Abfallbeseitigungscodes zuzuweisen.

Dieses Produkt gilt entsprechend der Richtlinie 91/689/EEC als gefährlicher Abfall, und unterliegt dieser Richtlinie, wenn nicht Artikel 1(5) dieser Richtlinie gilt.

**Entsorgung ungereinigter Leergebinde:** Recycling- und Abfallwirtschaftsgesetz

**Warnung für leere Behälter:** Warnung für leere Behälter (soweit zutreffend): Leere Behälter können Rückstände enthalten und gefährlich sein. Behälter nicht ohne genaue Anweisungen auffüllen oder säubern. Leere Fässer müssen

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT  
Überarbeitet am: 01 Dezember 2012  
Seite 11 von 18

völlig entleert und sicher aufbewahrt werden bis sie auf geeignete Weise wiederverwendet oder entsorgt werden können. Leere Behälter müssen über qualifizierte oder zugelassene Unternehmen gemäß der geltenden Bestimmungen recycelt, wiederverwendet oder entsorgt werden. BEHÄLTER NICHT UNTER DRUCK SETZEN, SCHNEIDEN, SCHWEISSEN, HARTLÖTEN, LÖTEN, BOHREN, SCHLEIFEN ODER HITZE, FLAMMEN, FUNKEN, STATISCHER ELEKTRIZITÄT ODER ANDEREN ZÜNDQUELLEN AUSSETZEN. SIE KÖNNEN EXPLODIEREN UND ZU VERLETZUNGEN ODER TOD FÜHREN.

#### ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**LANDWEG (ADR/RID):** 14.1-14.6 Dieses Produkt unterliegt nicht den ADR/RID Bestimmungen für Strassen-/Schienentransport.

**BINNENGEWÄSSER (ADNR/ADN):** 14.1-14.6 Dieses Produkt unterliegt nicht den ADNR Bestimmungen für den Binnenschiffstransport.

**SEEWEG (IMDG):** 14.1-14.6 Dieses Produkt unterliegt nicht den Bestimmungen des IMDG-Codes für den Seeschiffstransport.

**SEEWEG (MARPOL-Übereinkommen 73/78 - Anhang II):**  
14.7. Transport in loser Schüttung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code  
Nicht eingestuft gemäß Anhang II

**LUFTWEG (IATA):** 14.1-14.6 Dieses Produkt unterliegt nicht den IATA-DGR Bestimmungen für den Lufttransport.

#### ABSCHNITT 15 VORSCHRIFTEN

##### RECHTLICHER STATUS UND GELTENDE GESETZE UND BESTIMMUNGEN

Ist in den folgenden Verzeichnissen / Ländern gelistet: IECSC, TSCA  
Besondere Fälle:

Verzeichnis	Status
NDSL	Beschränkung bei Anwendung

##### 15.1. VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

Geltende EU-Richtlinien und -Vorschriften:

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 12 von 18

1907/2006 [...zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe ... und Änderungen dazu]  
689/2008/EU [...über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Stoffe und Änderungen hierzu]  
1272/2008 [über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen ... und Änderungen hierzu]

Siehe die entsprechende EU/nationale Verordnung für Einzelheiten zu irgendwelchen Aktionen oder Beschränkung(en), die durch die vorstehende(n) Verordnung(en)/Richtlinie(n) erforderlich sind.

#### Im Land geltende Gesetze und Bestimmungen:

Für weitere Gebrauchshinweise wird auf die Unfallverhütungsvorschriften (BGV) und Unfallverhütungsvorschriften für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz (BGR) verwiesen.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 2: wassergefährdend (gem. VwVwS - Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)

**Störfallverordnung:** Unterliegt nicht den Bestimmungen der deutschen Störfall-Verordnung.

**Weitere deutsche Bestimmungen:** Die Bestimmungen der "Anlagenverordnung (VAwS)" der Länder sind beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen zu beachten.

**Technische Anleitung - Luft (TA-Luft):** Dieses Produkt enthält Stoffe, die Nummer 5.2.5 unterliegen.

## 15.2. STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

**REACH Information:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für eine oder mehrere Substanzen, die in dem Material enthalten sind, durchgeführt.

## ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN

**REFERENZEN:** Die folgenden Informationsquellen wurden bei der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verwendet: Ergebnisse aus eigenen Toxikologiestudien oder vom Lieferanten, CONCAWE Produktdossiers, Veröffentlichungen von anderen Industrieverbänden wie dem europäischen Verband der Hersteller von Kohlenwasserstofflösemitteln, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID Data Base, U.S. NTP Veröffentlichungen und andere geeignete Quellen.

#### Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise verwendet werden (aber nicht notwendigerweise verwendet werden):

Akronym	Volltext
na	Nicht anwendbar
nicht bestimmt	Nicht bestimmt
NB	Nicht bestimmt
VOC (Flüchtige organische Verbindung)	Flüchtige Organische Verbindungen
AICS	Australisches Verzeichnis von chemischen Substanzen
AIHA (American	American Industrial Hygiene Association, Umweltgrenzwerte an Arbeitsplätzen

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 13 von 18

---

Industrial Hygiene

Association)

WEEL

ASTM

ASTM International, ursprünglich American Society for Testing and Materials (ASTM)

DSL

Inländische Substanzliste (Kanada)

EINECS

Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Stoffe

ELINCS

Europäisches Verzeichnis der angemeldeten chemischen Stoffe

ENCS

Japanisches Handbuch der vorhandenen und neuen chemischen Stoffe

IECSC

Verzeichnis existierender chemischer Substanzen in China

KECI

Verzeichnis existierender chemischer Substanzen in Korea

NDSL

Nicht-inländische Substanzliste (Kanada)

NZIoC

Chemikalienverzeichnis von Neuseeland

PICCS

Philippinisches Verzeichnis von Chemikalien und chemischen Stoffen

TLV

Empfohlener Grenzwert (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker)

TSCA

Toxic Substances Control Act (TSCA Giftstoff-Kontrollgesetz, U.S.-Verzeichnis)

UVCB

Substanzen mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, Komplexe Reaktionsprodukte oder Biologische Materialien

LC

Letalkonzentration

LD

Letaldosis

LL

Letale Belastung

EC

Wirksame Konzentration

EL

Wirksame Belastung

NOEC

Nicht beobachtbare Testkonzentration

NOELR

Höchste Testbelastungsrate ohne beobachtete Wirkung

**SCHLÜSSEL ZU DEN RISIKOCODES BEFINDEN SICH IN ABSCHNITT 2 UND 3 DIESES DOKUMENTS (nur zur Information):**

R22; Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R52/53; Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R53; Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**ERKLÄRUNG ZU DEN H-CODES IN ABSCHNITT 3 DIESES DOKUMENTS (nur zur Information):**

Acute Tox. 4 H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken; Akute Toxizität, oral, Kat

Skin Corr. 1B H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden; Hautätzend/Hautreizend, Kat 1B

Skin Irrit. 2 H315: Verursacht Hautreizungen; Hautätzend/Hautreizend, Kat

Eye Irrit. 2 H319: Verursacht schwere Augenschäden; Schwere Augenschäden/Reizung, Kat

Aquatic Acute 1 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen; Akute Umwelttoxizität, Kat

Aquatic Chronic 1 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung; Chronische Umwelttoxizität, Kat

Aquatic Chronic 4 H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, Langzeitwirkung; Chronische Umwelttoxizität, Kat

**DIESES SICHERHEITSDATENBLATT ENTHÄLT FOLGENDE ÄNDERUNGEN:**

Änderungen (überarbeitet):

Mögliche Gefahren: Umweltgefährdung wurde(n) geändert.

Abschnitt 4: Erste Hilfe - Haut wurde(n) geändert.

Abschnitt 4: Erste Hilfe - Augen wurde(n) geändert.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Geeignete Löschmittel wurde(n) geändert.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Anleitungen zur Brandbekämpfung wurde(n) geändert.

Abschnitt 6: Schutzmaßnahmen wurde(n) geändert.

Abschnitt 6: Benachrichtigungsverfahren wurde(n) geändert.

Abschnitt 11: Schlussfolgerung zur Hautreizung wurde(n) geändert.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung - Entsorgungsrichtlinien wurde(n) geändert.

Abschnitt 10: Zersetzungsprodukte - Überschrift wurde(n) geändert.

Abschnitt 5: Selbstentzündungstemperatur - Überschrift wurde(n) geändert.

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 14 von 18

---

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Löschmittel - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Anleitungen zur Brandbekämpfung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: ART DER BESONDEREN GEFAHR wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: wurde(n) geändert.  
Abschnitt 13: Europäischer Abfallschlüssel - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 13: Angaben zur ordnungsgemäßen Entsorgung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 13: Entsorgungsrichtlinien - Hinweis wurde(n) geändert.  
Abschnitt 13: Warnung für leere Behälter wurde(n) geändert.  
Abschnitt 13: Europäischer Abfallschlüssel - HINWEIS wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Phys./Chem. Eigenschaften - Hinweis wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Schlussfolgerung zur tödlichen Hauteinwirkung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Inhalation - Toxizität - Schlussfolgerung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Einnahme - Toxizität - Schlussfolgerung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Löslichkeit in Wasser wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Haut- und Körperschutz - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Spezifische Hygienemaßnahmen - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Einhaltung geltender Richtlinien wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Atemschutz wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Atemschutz wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Handschutz wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Haut- und Körperschutz wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Spezifische Hygienemaßnahmen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung wurde(n) geändert.  
Mögliche Gefahren: Gefahrenhinweise wurde(n) geändert.  
Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung - Sätze zur Lagerung wurde(n) geändert.  
Mögliche Gefahren: Gesundheitsgefahren wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Inhalation - Reizung - Testdaten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 5: Gefährliche Verbrennungsprodukte wurde(n) geändert.  
Abschnitt 6: Empfehlungen zum Vorgehen nach einem Austreten der Substanz wurde(n) geändert.  
Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung - Vorgehen nach einem Austreten der Substanz - Land wurde(n) geändert.  
Abschnitt 6: Unbeabsichtigte Freisetzung - Vorgehen nach einem Austreten der Substanz - Wasser wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Relative Dichte - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Viskosität wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Viskosität - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Schlüssel zu den Risikocodes - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: EU-Verzeichnisse - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Atemschutz wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Handschutz wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Haut- und Körperschutz wurde(n) geändert.  
Abschnitt 10: Zu vermeidende Bedingungen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 14: Binnengewässer (ADNR) - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Schlussfolgerung zur Hautreizung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Schlüssel zu den Risikocodes wurde(n) geändert.  
Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung - Umweltschutzmaßnahmen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Störfallverordnung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Wassergefährdungsklasse wurde(n) geändert.



Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 15 von 18

---

Abschnitt 15: Wassergefährdungsklasse - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Störfallverordnung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Berufsgenossenschaft wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Technische Anleitung - Luft (TA-Luft) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Nationale Gesetze und Vorschriften - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Zusätzliche Information zur Gesundheit wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Informationen zu Änderungen - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Besondere Fälle - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Besondere Fälle - Liste wurde(n) geändert.  
Abschnitt 13: Europäischer Abfallschlüssel - Gefahrenhinweis wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Chronische Toxizität - Komponenten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Chronische Toxizität - Komponenten - Überschrift wurde(n) geändert.  
Überarbeitet am - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: Angaben zur Ökologie - Mobilität wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: Angaben zur Ökologie - Mobilität wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: Angaben zur Ökologie - Akute aquatische Toxizität wurde(n) geändert.  
Abschnitt 09: Abschnitt 09 Fußnoten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Globaler Disclaimer wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Quellenangabe wurde(n) geändert.  
Abschnitt 10: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Explosionsfähigkeit - Überschrift wurde(n) geändert.  
Zusammensetzung: Fußnoten wurde(n) geändert.  
Zusammensetzung: Liste der Bestandteile für REACH wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: REACH Stoffsicherheitsbeurteilung wurde(n) geändert.  
Zusammensetzung: Liste der Bestandteile wurde(n) geändert.  
Abschnitt 2: Mögliche Gefahren - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: Angaben zur Ökologie - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 1: Produktschlüssel - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 4: Wichtigste Symptome - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 4: Indikation für sofortige ärztliche Versorgung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Hinweise für die Brandbekämpfung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Gefährliche Verbrennungsprodukte - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung - Lagerung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 10: Reaktivität - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 10: Chemische Stabilität - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 10: Unverträgliche Materialien - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: Andere Angaben zur Ökologie - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: PBT/vPvB wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: PBT/vPvB - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 4: Erste Hilfe - Augen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Inhalation - Toxizität - Testdaten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Dermale Letalität - Testergebnisse wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Orale Toxizität - Testdaten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 6: Benachrichtigungsverfahren - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 6: Vorgehen nach einem Austreten der Substanz - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Hautreizungen - Testdaten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Hautsensibilisierung - Testdaten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Laktation - Schlussfolgerung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Schlussfolgerung wurde(n) geändert.

Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 16 von 18

---

Abschnitt 11: Zielorgan-Toxizität - Einzelne Schlussfolgerung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Einatmen Testdaten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Karzinogenität - Test - Daten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Testdaten zu Laktation wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Mutagenität Test - Daten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Reproduktion - Test - Daten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Zielorgan-Toxizität - Wiederholter Test - Daten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Zielorgan-Toxizität - Einzelne Testdaten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Testdaten Karzinogenität - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Keimzell-Mutagenität Testdaten - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Reproduktive Toxizität - Testdaten - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Spezifische Zielorgan-Toxizität - Testdaten - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Augenreizungen - Test - Daten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Sensibilisierung der Atemwege - Test - Daten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: Ökotoxizität - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 12: Mobilität - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 11: Akute Toxizität - Tabelle - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: EG Richtlinien/Gesetze - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 14: IMO ANHANG II - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 10: Zu vermeidende Bedingungen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 1: Sätze zu den vorgesehenen Verwendungen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Schlüssel zu Abkürzungen und Akronymen - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - American Industrial Hygiene Association, Umweltgrenzwerte an Arbeitsplätzen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - ASTM International, ursprünglich American Society for Testing and Materials (ASTM) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - Inländische Substanzliste (Kanada) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Stoffe wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - Europäisches Verzeichnis der angemeldeten chemischen Stoffe wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - Nicht-inländische Substanzliste (Kanada) wurde(n) geändert.  
Anhang nicht erforderlich. wurde(n) geändert.  
Abschnitt 14: LANDWEG (ADR) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 14: BINNENGEWÄSSER (ADNR) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 14: Seeweg (IMDG) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 14: Luftweg (IATA) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 4: Symptome und Wirkungen wurde(n) geändert.  
Mögliche Gefahren: Abschnitt 3 Fußnoten für CLP Tabellen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Relative Dichte wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Flammpunkt C (F) wurde(n) geändert.  
Zusammensetzung: Liste(n) der Substanzen - Überschrift - Offenlegung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Siedepunkt C(F) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Dampfdruck wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Dampfdruck wurde(n) geändert.  
Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung - Spezifische Verwendungen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: pH wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Verteilungskoeffizient zwischen n-Octanol und Wasser wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Löslichkeit in Wasser wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Abschnitt 15 CLP Fußnoten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Entflammbarkeit (Feststoff, Gas) wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Viskosität wurde(n) geändert.  
Abschnitt 9: Dampfdruck wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Schlüssel zu H-Codes wurde(n) geändert.



Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT

Überarbeitet am: 01 Dezember 2012

Seite 17 von 18

Abschnitt 16: Schlüssel zu H-Codes - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 1: Firmenkontakte sortiert nach Prioritäten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 10: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen wurde(n) geändert.  
Zusammensetzung: Symbol/R-Satz Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung - Geeignete Löschmittel - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Ungeeignete Löschmittel - Überschrift wurde(n) geändert.  
Mögliche Gefahren: EU-Gefahrenhinweise - CLP wurde(n) geändert.  
Abschnitt 2: REACH PBT - Hinweis zu Umweltgefahren wurde(n) geändert.  
Abschnitt 2: EU Einstufung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 2: ART DER BESONDEREN GEFÄHR wurde(n) geändert.  
Abschnitt 14: IMO ANHANG II wurde(n) geändert.  
Abschnitt 8: Liste Expositionsgrenzen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: EU-Richtlinien und -Vorschriften wurde(n) geändert.  
Abschnitt 1: Kontaktmethoden im Notfall sortiert nach Prioritäten wurde(n) geändert.  
Abschnitt 15: Kennzeichnung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Mögliche Gefahren: Umweltgefährdung - Überschrift wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - Höchste Testbelastungsrate ohne beobachtete Wirkung wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - Flüchtige Organische Verbindungen wurde(n) geändert.  
Abschnitt 16: Akronyme - Flüchtige Organische Verbindungen wurde(n) geändert.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen von ExxonMobil korrekt und zuverlässig. Bitte wenden Sie sich an ExxonMobil, um sicherzustellen, dass es sich um das aktuellste verfügbare Dokument von ExxonMobil handelt. Die Informationen und Empfehlungen werden zur Befolgung und Prüfung vonseiten des Verwenders angeboten. Es ist die Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Produkt für die beabsichtigte Anwendung geeignet ist. Wenn der Käufer das Produkt neu verpackt, liegt es in der Verantwortung des Verwenders sicherzustellen, dass dem Behälter die richtigen Gesundheits- und Sicherheitsinformationen sowie andere notwendige Informationen beigelegt werden. Handhabern und Anwendern müssen geeignete Warnungen und Hinweise zur sicheren Handhabung zur Verfügung gestellt werden. Änderungen dieses Dokuments sind strengstens verboten. Die Neuveröffentlichung oder Weiterleitung dieses Dokuments ist sowohl teilweise als auch vollständig nur in dem Ausmaß gestattet, in dem es gesetzlich erforderlich ist. Der Begriff ExxonMobil wird der Einfachheit halber verwendet. Dazu können alleine oder miteinander die ExxonMobil Chemical Company, die ExxonMobil Corporation und alle Gesellschaften gehören, an denen sie direkt oder indirekt auf irgendeine Weise Beteiligungen halten.

Nur zum internen Gebrauch

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7079855XDE

(1012605)-----

----

## ANHANG

Anhang ist für dieses Material nicht erforderlich.



Produktbezeichnung: MOBIL SHC GREASE 460 WT  
Überarbeitet am: 01. Dezember 2012  
Seite 18 von 18

---