



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

---

**1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:	ZF EcoFluid X
Produktnummer:	0681.000.410
	0681.000.411
	0681.000.412

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches:	Schmierstoff
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**ZF Friedrichshafen AG**  
**ZF Aftermarket**  
**Obere Weiden 12**  
**97424 Schweinfurt**  
**Germany**  
**+49 9721 475 60**  
**[www.zf.com /contact](http://www.zf.com/contact)**

**1.4 Notrufnummer**

**24/7h Notfallauskunft/Notfallnummer:**

(+49) 89 19 240 (Giftnotruf – Auskunft in Deutsch und in Englisch)

---

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

EUH208: Enthält organ. Polysulfid, Amin-Phosphat. Kann allergische



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

Reaktionen hervorrufen.

PHYSIKALISCHE GEFAHREN: Es liegen keine Daten vor

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemische

Chemische Charakterisierung

Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Identifikator	Konzentration *	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
organ. Polysulfid	EINECS: 273-103-3	1,00 - <5,00%	01-2119540515-43	
Amin-Phosphat	EINECS: 931-384-6	1,00 - <2,50%	01-2119493620-38	
Methacrylat Copolymer	Vertraulich	1,00 - <5,00%	Vertraulich	

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

#### Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Identifikator	Klassifizierung
organ. Polysulfid	EINECS: 273-103-3	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Amin-Phosphat	EINECS: 931-384-6	CLP: Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
Methacrylat Copolymer	Vertraulich	CLP: Eye Irrit. 2;H319



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

**Stoffspezifischer Grenzwert**

Chemische Bezeichnung	Identifikator	Stoffspezifischer Grenzwert	Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
organ. Polysulfid	EINECS: 273-103-3	$\geq 45,9999$ %	Sensibilisierung der Haut	1B	H317
Amin-Phosphat	EINECS: 931-384-6	$\geq 9,39$ %	Sensibilisierung der Haut	1	H317
		$> 50$ %	Schwere Augenschädigung	1	H318
		$> 50$ %	Augenreizung	2	H319
Methacrylat Copolymer	Vertraulich	$\geq 75$ %	Augenreizung	2	H319

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Die hochraffinierten Mineralöle und Petroleumdestillate in unserem Produkt enthalten nach IP 346 einen DMSO-Extrakt von weniger als 3% (w/w) und sind nach Nota L, Anhang VI der Verordnung EU 1272/2008 nicht als krebserzeugend eingestuft.

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen:	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt:	Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen
Nach Verschlucken:	Mund gründlich spülen.

##### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome:	Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.
-----------	---

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

Behandlung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

Spezifische Löschmethoden: Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen: Flächenmäßige Ausdehnung



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/-Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren:

Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Für ausreichende Belüftung sorgen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

---

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Daten vor.

<b>Lagerklasse:</b>	10, Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
---------------------	---

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

<b>Grenzwerte Berufsbedingter Exposition</b>	Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.
--	--

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:</b>	Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.
--	---

### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

<b>Allgemeine Information:</b>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen
--------------------------------	--



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten.

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz:**

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).  
Mind. Durchbruchzeit:  $\geq 480$  min  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,38$  mm.  
Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

**Andere:**

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.

**Thermische Gefahren:**

Nicht bekannt.

**Hygienemaßnahmen:**

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Es liegen keine Daten vor.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
 Form: flüssig  
 Farbe: Braun  
 Geruch: Charakteristisch  
 Geruchsschwelle: Auf Gemische nicht anwendbar  
 pH-Wert: Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)

<b>Zustandsänderung:</b>		<b>geprüft nach</b>
Pourpoint	Auf Gemische nicht anwendbar	
Siedebeginn und Siedebereich	Wert für Einstufung nicht relevant	
Flammpunkt	200 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Auf Gemische nicht anwendbar	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Wert für Einstufung nicht relevant	
Obere Explosionsgrenze	Wert für Einstufung nicht relevant	
Untere Explosionsgrenze	Wert für Einstufung nicht relevant	
Dampfdruck	Auf Gemische nicht anwendbar	
Relative Dampfdichte	Auf Gemische nicht anwendbar	
Dichte	0,89 g/ml (15,00 °C)	
<b>Löslichkeit(en)</b>		





**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

Wasserlöslichkeit	Nicht wasserlöslich	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Es liegen keine Daten vor.	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Auf Gemische nicht anwendbar	
Selbstentzündungstemperatur	Wert für Einstufung nicht relevant	
Zersetzungstemperatur	Wert für Einstufung nicht relevant	
Viskosität, kinematisch	142 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Explosive Eigenschaften	Wert für Einstufung nicht relevant	
Oxidierende Eigenschaften	Wert für Einstufung nicht relevant	

**9.2 Sonstige Angaben**  
Es liegen keine Daten vor.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

**10.2 Chemische Stabilität** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Stark oxidierende Stoffe. Starke



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

Säuren. Starke Basen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenstoffoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

---

**11. Angaben zur Toxikologie**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Verschlucken**

Produkt: ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 30.959 mg/kg  
Spezifische(r) Stoff(e)  
organ. Polysulfid LD 50 (Ratte): 6.500 mg/kg

**Hautkontakt**

Produkt:  
Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Einatmen**

Produkt:  
Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Produkt:  
Vorliegende Versuchsdaten haben gezeigt, dass die in diesem Produkt vorhandene Konzentration potentiell sensibilisierender Bestandteile keine Hautsensibilisierung auslöst.

**Keimzell-Mutagenität**

Produkt:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

**Karzinogenität**

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationstoxizität**

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Andere Schädliche Wirkungen:**

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Akute Toxizität

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Fisch**

Spezifische(r) Stoff(e)

Amin-Phosphat

LC 50 (Fisch, 96 h): 24 mg/l

**Wirbellose Wassertiere**

Spezifische(r) Stoff(e)

organ. Polysulfid

EC50 (Wasserfloh, 48 h): 63 mg/l  
(OECD 202)

Amin-Phosphat

EC50 (Wasserfloh, 48 h): 91,4 mg/l

Chronische Toxizität

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wirbellose Wassertiere**

Spezifische(r) Stoff(e)

Amin-Phosphat

NOEC (Wasserfloh, 21 d): 0,12 mg/l



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

**Toxizität bei Wasserpflanzen**

Spezifische(r) Stoff(e)  
organ. Polysulfid

EC50 (Alge, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

Amin-Phosphat

EC50 (Alge, 72 h): > 100 mg/l

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Produkt:  
Biologische Abbaubarkeit  
Spezifische(r) Stoff(e)  
organ. Polysulfid

Auf Gemische nicht anwendbar

13 % (28 d, OECD 301B) Nicht leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Produkt:  
Bioakkumulation

Auf Gemische nicht anwendbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Produkt:  
Mobilität

Auf Gemische nicht anwendbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Produkt:  
Bewertung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Produkt:  
Sonstige ökologische Hinweise

Es liegen keine Daten vor.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

WGK 2: deutlich wassergefährdend.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Allgemeine Information:

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

Europäische Abfallcodes: 13 02 05\*: nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

## 14. Angaben zum Transport

### ADR/RID

14.1 UN-Nummer: --  
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: --  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: Kein Gefahrgut  
Etikett(en): --  
Gefahr Nr. (ADR): --  
Tunnelbeschränkungscode: --  
14.4 Verpackungsgruppe: --  
14.5 Umweltgefahren: --  
14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

### ADN

14.1 UN-Nummer: --  
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: --  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: Kein Gefahrgut  
Etikett(en): --  
14.4 Verpackungsgruppe: --  
14.5 Umweltgefahren: --  
14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

### IMDG

14.1 UN-Nummer: --  
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: --  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: Kein Gefahrgut  
Etikett(en): --  
EmS-Nr.: --  
14.4 Verpackungsgruppe: --  
14.5 Umweltgefahren: --  
14.6 Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

Verwender:

**IATA**

14.1 UN-Nummer: --  
14.2 Ordnungsgemäße --  
Versandbezeichnung:  
14.3 Transportgefahrenklassen:  
Klasse: Kein Gefahrgut  
Etikett(en):  
14.4 Verpackungsgruppe: --  
14.5 Umweltgefahren: --  
14.6 Besondere --  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

---

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Verordnungen**

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über keine  
Stoffe, die zum Abbau der  
Ozonschicht führen:

VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 keine  
über persistente organische  
Schadstoffe:

**Nationale Verordnungen**

Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 2: deutlich wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

**16. Sonstige Angaben**

Informationen zur Überarbeitung: Änderungen sind seitlich mit einem  
Doppelstrich markiert.

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Angaben:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus Prüfdaten bzw. der Anwendung der sog. konventionellen Methode.

Haftungsausschluss:

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen. Dieses Datenblatt ist ein

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung)



**Handelsname: ZF EcoFluid X**

ZF Aftermarket

Sicherheitsdatenblatt nach §5  
GefStoffV. Es wurde elektronisch  
erstellt und trägt keine Unterschrift.