



## SICHERHEITSDATENBLATT

### Farb-Ex

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

#### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

##### **1.1. Produktidentifikator**

Produktname Farb-Ex  
 Produktnummer 702-9

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

Identifizierte Verwendungen Hand cleaner.  
 Verwendungen, von denen abgeraten wird Dieses Produkt ist nicht für alle Industrie-, Professional-oder Consumer andere Verwendung als die identifizierten Verwendungen oben empfohlen.

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

Lieferant Autosmart International Ltd  
 Lynn Lane,  
 Shenstone, nr Lichfield  
 Staffordshire. WS14 0DH  
 England  
 www.autosmartinternational.com  
 Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
 Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
 info@autosmartinternational.com

Kontaktperson Mr. Russell Butler

##### **1.4. Notrufnummer**

Notfalltelefon Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
 Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
 Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

#### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

##### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

###### **Einstufung**

###### **Physikalische Gefahren**

Nicht eingestuft.

###### **Gesundheitsgefahren**

Nicht eingestuft.

###### **Umweltgefahren**

Nicht eingestuft.

Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)

##### **2.2. Kennzeichnungselemente**

###### **Gefahrenhinweise**

NC Nicht eingestuft.

###### **Sicherheitshinweise**

P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

##### **2.3. Sonstige Gefahren**

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

#### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

## Farb-Ex

### 3.2 Gemische

---

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

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

###### Einatmen

Nicht relevant.

###### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

###### Hautkontakt

Mit Wasser spülen.

###### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

##### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

###### Einatmen

Keine spezifischen Symptome bekannt.

###### Verschlucken

Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.

###### Hautkontakt

Keine spezifischen Symptome bekannt.

###### Augenkontakt

Längerer Kontakt kann Rötung und/oder Tränen verursachen.

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

###### Anmerkungen für den Arzt

Keine besonderen Empfehlungen.

---

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht entzündlich. Das Produkt ist nicht brennbar. Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.

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

###### Spezielle Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Giftige Gase oder Dämpfe. Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

###### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide. Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

###### Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung

Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.

###### Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer

Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

---

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

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

###### Persönliche Vorsorgemaßnahmen

Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

###### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

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

###### Methoden zur Reinigung

Verschüttungen sind mit viel Wasser wegzuspülen. Kontaminierte Bereiche sind mit sehr viel Wasser abzuspuhlen. Große

### Farb-Ex

Verschüttungen: Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde abbinden und in einen Behälter geben. Kontaminierte Bereiche sind mit sehr viel Wasser abzuspülen. Vorsicht, die Fußböden und andere Oberflächen können glitschig werden. Kontaminierte Bereiche sind mit sehr viel Wasser abzuspülen. Die Anforderungen der lokalen Wasserbehörde müssen erfüllt werden, wenn kontaminiertes Wasser direkt in die Kanalisation gespült wird.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

##### Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen bei der Verwendung

Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Berührung mit den Augen vermeiden.

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

##### Schutzmaßnahmen zu der Lagerung

Im Originalgebinde, dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort lagern. In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C aufbewahren. Temperatur über dem Gefrierpunkt der Chemikalie halten, um Bersten des Behälters zu vermeiden.

##### Lagerklasse(n)

Chemikalienlager.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)

Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### Monopropylene Glycol (CAS: 57-55-6)

DNEL	Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 50 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 10 mg/m <sup>3</sup> Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 168 mg/m <sup>3</sup> Verbraucher - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 10 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	- Süßwasser; 260 mg/l - Meerwasser; 26 mg/l - Kläranlage; 20000 mg/l - Sediment (Süßwasser); 572 mg/l - Sediment (Meerwasser); 57.2 mg/l - Erde; 50 mg/l

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

##### Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen

Für Inhaltsstoff (-e) sind kein (-e) Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

##### Amines, C12-14 - alkydimethyl, N-oxides. (CAS: 308062-28-4)

##### Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen

Für Inhaltsstoff (-e) sind kein (-e) Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

DNEL	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 11 mg/kg KG/Tag Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 15.5 mg/m <sup>3</sup> Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.27 % Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 5.5 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.8 mg/m <sup>3</sup> Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.44 mg/kg KG/Tag
PNEC	- Süßwasser; 0.0335 mg/l - Meerwasser; 0.00335 mg/l - Intermittierende Freisetzung; 0.0335 mg/l - Sediment (Süßwasser); 5.24 mg/kg - Sediment (Meerwasser); 0.524 mg/kg - Erde; 1.02 mg/kg - Kläranlage; 24 mg/kg

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Farb-Ex

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nicht relevant.

### Augen-/ Gesichtsschutz

Nicht relevant.

### Handschutz

Hand protection not required.

### Anderer Haut- und Körperschutz

Nicht relevant.

### Hygienemaßnahmen

Augendusche ist bereit zu stellen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

### Atemschutzmittel

Nicht relevant.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Erscheinung

Viskose Flüssigkeit. Flüssigkeit.

#### Farbe

White.

#### Geruch

Pleasant, agreeable.

#### Geruchsschwelle

Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

#### pH

pH (konzentrierte Lösung): ~ 7.0 pH (verdünnte Lösung): ~ 7.0 @ 1%

#### Schmelzpunkt

~ 0°C

#### Siedebeginn und Siedebereich

~ 100°C @ 760 mm Hg

#### Flammpunkt

Nicht anwendbar.

#### Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht verfügbar.

#### obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;

Nicht anwendbar. : :

#### Dampfdruck

Nicht anwendbar.

#### Dampfdichte

Nicht anwendbar.

#### Relative Dichte

~ 1.000 @ (20°C)°C

#### Löslichkeit/-en

Löslich in Wasser. Mischbar mit Wasser.

#### Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

#### Zersetzungstemperatur

Nicht verfügbar.

#### Viskosität

Nicht verfügbar. @ °C

#### Oxidationsverhalten

Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

## Farb-Ex

### Bemerkungen

Informationen deklariert als "nicht verfügbar" oder "Nicht zutreffend" gelten nicht als relevant für die Umsetzung der entsprechenden Kontroll-Maßnahmen.

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Flüchtige organische Komponenten

Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 150 g/litre.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

#### Stabilität

Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht anwendbar. Wird nicht polymerisieren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine Bedingungen bekannt, in denen es zu einer gefährlichen Situation kommen könnte.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Unverträgliche Materialien

Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide. Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

##### Extremer pH-Wert

Moderate pH (> 2 and < 11.5). Einstufung basiert auf konventionellen Methoden und in vitro Ansätzen - ätzend oder reizend bei Messung von pH-Wert und Säure- und Basizitätsreserve. Nicht reizend.

#### Allgemeine Information

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

#### Einatmen

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

#### Verschlucken

Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.

#### Hautkontakt

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

#### Augenkontakt

Particles in the eyes may cause irritation and smarting.

#### Akute und chronische Gesundheitsgefahren

Keine spezifischen Langzeitwirkungen bekannt. Keine spezifischen akuten oder chronischen Auswirkungen auf die Gesundheit angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch die menschliche Gesundheit nachteilig beeinflussen, entweder allgemein oder gewisse Personen mit bereits bestehenden oder latenten Gesundheitsproblemen.

#### Aufnahmeweg

Verschlucken.

#### Medizinische Symptome

Keine spezifischen Symptome angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch entweder allgemein oder für gewisse Personen gesundheitsschädigend sein.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

#### Andere Gesundheitliche Folgen

Es gibt keine Evidenz, dass das Produkt Krebs erzeugen kann.

## Farb-Ex

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### Ökotoxizität

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt. Das Produkt wird nicht als gefährlich für die Abwasserklärung angesehen.

#### 12.1. Toxizität

##### Akute Toxizität - Fisch

LC , 96 hours: mg/l, Fisch

##### Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC , 48 hours: mg/l, Daphnia magna

##### Akute Toxizität - Wasserpflanzen

Nicht bestimmt.

##### Akute Toxizität - Mikroorganismen

Nicht bestimmt.

##### Akute Toxizität - Terrestrisch

Nicht bestimmt.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Monopropylene Glycol

##### Akute Toxizität - Fisch

LC , 96 hours: 4,600 - 54,600 mg/l, Fisch

##### Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC , 48 hours: 4,850 - 34,400 mg/l, Daphnia magna

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

##### Akute Toxizität - Fisch

LC , 96 hours: 10 mg/l, Fisch

##### Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC , 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna

##### Akute Toxizität - Wasserpflanzen

IC , 72 hours: 10 mg/l, Algen

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### Persistenz und Abbaubarkeit

The product is more than 80% biodegradable. The product contains substances which are not expected to be biodegradable.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Monopropylene Glycol

##### Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist leicht abbaubar.

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

##### Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Dieses Tensid entspricht den biologischen Abbaubarkeitskriterien entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 Detergenzien Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und zur Verfügung gestellt, bei direkter Nachfrage oder Anfrage eines Detergentienherstellers.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

##### Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Monopropylene Glycol

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

#### 12.4. Mobilität im Boden

## Farb-Ex

### Mobilität

Das Produkt enthält Bestandteile, die wasserunlöslich sind und sich auf der Wasseroberfläche ausbreiten können.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Monopropylene Glycol

### Mobilität

Dieses Produkt enthält flüchtige organische Bestandteile (VOCs) mit einem photochemischen Ozonbildungspotential.

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

### Mobilität

Das Produkt ist wasserlöslich.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht anwendbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Allgemeine Information

Die Verpackung muss leer sein (tropfenfrei, wenn sie umgedreht wird).

#### Entsorgungsmethoden

Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden. Verpackung: Produkte sollten wiederverwendet oder recycelt werden, wann immer möglich.

---

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

### Allgemeines

Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

### UN Nr. (IMDG)

### UN Nr. (ICAO)

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

### ADR/RID Klasse

### ADR/RID Unterklasse

### ADR/RID Gefahrzettel

### IMDG Klasse

### IMDG Unterklasse

### ICAO class/division

### ICAO subsidiary risk

### Transportzettel

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### Farb-Ex

IMDG Verpackungsgruppe

IMDG Verpackungsgruppe

ICAO Verpackungsgruppe

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

EmS

Gefahrendiamant

Gefahrenerkennungszahl  
(ADR/RID)

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

Nicht anwendbar.

---

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

##### **EU-Gesetzgebung**

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

##### **Anleitung**

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

##### **Wassergefährdungsklassifizierung**

WGK 0

#### 15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

---

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Allgemeine Information**

Dieses Produkt wurde gemäß den Qualitäts- und Umweltmanagementnormen ISO 9001 und ISO 14001 hergestellt.  
Nur geschultes Personal sollte dieses Produkt verwenden.

#### **Änderungsgründe**

Hinweis: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion.

**Erstellt durch** Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.  
www.autosmartinternational.com  
rbutler@autosmart.co.uk  
Tel +44 (0)1543 481616

**Änderungsdatum** 31.03.2015

**Änderung** 1

**Ersetzt Datum** 27/02/2013

**Sicherheitsdatenblattstatus** Freigegeben.

#### **Volltext der Gefahrenhinweise**

NC Nicht klassifiziert.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### **Volltext der Gefahrenhinweise**



### **Farb-Ex**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein..

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### **Haftungsausschluss**

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.