



SICHERHEITSDATENBLATT

Brushwash

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 Brushwash  
Chemischer Name  
Produktnummer 470-8

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

Identifizierte Verwendungen Auto-Shampoo.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird None

**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  
Hersteller

**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)  
Notrufnummer Vergiftungszentrum, Belgien Tel: 070 245 245

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung**

Physikalische Gefahren  
Nicht eingestuft.

Gesundheitsgefahren  
Elicitation - EUH208

Umweltgefahren  
Nicht eingestuft.

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

**Umweltbezogen**

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

**Physikochemisch**

Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden.

## Brushwash

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält C.I.T. (EC No. 247-500-7) & M.I.T. (EC No. 220-239-6) (3:1 Mix). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sicherheitshinweise

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

#### Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln

5 - < 15% anionische Tenside, < 5% Phosphate, Enthält TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), Formaldehyde

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	1-2%
CAS-Nummer: 68891-38-3 EG-Nummer: 500-234-8 Reach Registriernummer: 01-2119488639-16-xxxx	
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R38,R41.
Eye Irrit. 2 - H319	

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

#### Verschlucken

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

#### Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ist zu entfernen. Mit Wasser spülen. Geeignete Lotion zur Hautbefeuchtung verwenden. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

#### Augenkontakt

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. Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen.

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

#### Allgemeine Information

Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung.

#### Einatmen

Keine spezifischen Symptome bekannt.

#### Verschlucken

Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.

#### Hautkontakt

Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut bewirken.

#### Augenkontakt

Längerer Kontakt kann Rötung und/oder Tränen verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Anmerkungen für den Arzt

Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.

## Brushwash

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

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

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

##### Spezielle Gefahren

Oxide der folgenden Stoffe: Kohlenstoff. Stickstoff. Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

##### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Erhitzen können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung

Brandgase oder -dämpfe nicht einatmen. Halten Sie Auslaufwasser unter Kontrolle und fern von Kanalisation und Wasserläufen. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung sind die zuständigen Behörden zu informieren.

##### Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer

Luftunterstützter Atemschutz, Schutzhandschuhe und Schutzbrille. Verwenden Sie Schutzausrüstung, die für die Umgebung geeignet ist.

### 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. Zur Vermeidung der Freisetzung Behälter mit der beschädigten Seite nach oben richten.

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

##### Methoden zur Reinigung

Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Große 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. Vermeiden Sie das Verschütten oder Fließen in die Kanalisation, Abflüsse oder in Gewässer. Verschüttungen sind mit viel Wasser wegzuspülen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

##### Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. 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. Verschüttungen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut 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. 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

Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen

## Brushwash

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

### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS: 68891-38-3)

#### **Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen**

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

DNEL Gewerbe - Verschlucken; : 2750 mg/kg/d

PNEC - Süßwasser; 0.240 mg/l

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Schutzausrüstung**



#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine besonderen Erfordernisse bezüglich der Belüftung.

#### **Augen-/ Gesichtsschutz**

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemikalien-Schutzbrille.

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Tragen Sie Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien: Polyvinylchloride (PVC). Gummi (Natur-, Latex-). Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden.

#### **Anderer Haut- und Körperschutz**

Augendusche ist bereit zu stellen.

#### **Hygienemaßnahmen**

Augendusche ist bereit zu stellen. Am Arbeitsplatz nicht rauchen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Sofort jegliche kontaminierte Kleidung entfernen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### **Atemschutzmittel**

Keine besonderen Empfehlungen. Atemschutz muss getragen werden, wenn die Luftverschmutzung den festgelegten Arbeitsplatzgrenzwert überschreitet.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Erscheinung**

Flüssigkeit.

#### **Farbe**

Rosa.

#### **Geruch**

Mild.

#### **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**

## Brushwash

Nicht anwendbar.

### Dampfdichte

Nicht anwendbar.

### Relative Dichte

~ 1.020 @ (20°C)°C

### Löslichkeit/-en

Löslich in Wasser. Mischbar mit den folgenden Materialien: Hydrocarbons.

### Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

### Zersetzungstemperatur

Nicht verfügbar.

### Viskosität

~ 1 cSt @ °C

### Oxidationsverhalten

Nicht anwendbar.

### 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 0 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

Wird nicht polymerisieren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Hitze über lange Zeitdauern sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Unverträgliche Materialien

Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Feuer erzeugt: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Andere Gesundheitliche Folgen

Cancer hazard (contains material which) may cause cancer.

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

##### Test mit menschlichem Hautmodell

Wissenschaftlich nicht begründet.

#### 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

Das Produkt hat eine geringe Toxizität. Nur große Mengen können schlimmstenfalls nachteilige Auswirkungen auf die

## Brushwash

menschliche Gesundheit haben.

### Einatmen

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

### Verschlucken

Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.

### Hautkontakt

Kann die Haut entfetten, aber ist nicht hautreizend.

### Augenkontakt

Dämpfe oder Spritzer in die Augen können Reizung und brennenden Schmerz auslösen.

### Akute und chronische Gesundheitsgefahren

Aufgrund der Menge und Zusammensetzung des Produktes wird die Gesundheitsgefahr als gering angesehen. Keine spezifischen Langzeitwirkungen bekannt.

### Aufnahmeweg

Verschlucken.

### Zielorgane

Keine spezifischen Zielorgane bekannt.

### Medizinische Symptome

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

### Medizinische Überlegungen

Hautleiden und Allergien.

#### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

##### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### Akute Toxizität - oral

##### **Akute orale Toxizität (LD50 mg/kg)**

2.001,0

##### **Spezies**

Ratte

##### **Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)**

2.001,0

#### Akute Toxizität - dermal

##### **Akute dermale Toxizität (LD50 mg/kg)**

2001.0

##### **Spezies**

Ratte

##### **Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)**

2001.0

#### Hautsensibilisierung

Nicht sensibilisierend.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **Ökotoxizität**

Die Produktbestandteile sind nicht als umweltgefährlich eingestuft. Große oder häufige Verschüttungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben. Das Produkt wird nicht als gefährlich für die Abwasserklärung angesehen. The product may contribute to an excessive enrichment of the aquatic environment with nutrients.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### **Ökotoxizität**

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

### **12.1. Toxizität**

#### **Akute Toxizität - Fisch**

Nicht bestimmt.

#### **Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere**

Nicht bestimmt.

## Brushwash

### Akute Toxizität - Wasserpflanzen

Nicht bestimmt.

### Akute Toxizität - Mikroorganismen

Nicht bestimmt.

### Akute Toxizität - Terrestrisch

Nicht bestimmt.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### Akute Toxizität - Fisch

LC50, ~: ~ 7.1 mg/l,

#### Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC50, ~: ~ 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

#### Akute Toxizität - Wasserpflanzen

EC50, ~: ~ 10 - 100 mg/l, Süßwasser-Algen

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Das/die netzmittel in diesem Produkt entspricht/entsprechen bezüglich der Biologischen Abbaubarkeitskriterien den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über 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. Das Produkt ist biologisch abbaubar, aber darf nur in Abstimmung mit den Aufsichtsbehörden in die Kanalisation gespült werden.

#### Chemischer Sauerstoffbedarf

~ 0.144 g O2/g Substanz

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

#### Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Das Produkt ist nicht flüchtig. Das Produkt enthält Bestandteile, die wasserlöslich sind und sich in Wassersystemen ausbreiten können.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 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

##### Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt kann zu einer übermäßigen Nährstoff-Anreicherung der Gewässer beitragen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## Brushwash

### 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. Produkte sollten wiederverwendet oder recycelt werden, wann immer möglich. Es kann unter Umständen zulässig sein, kleinen Mengen mit viel Wasser die Kanalisation zu spülen. Die Anforderungen der lokalen Wasserbehörde müssen erfüllt werden, wenn kontaminiertes Wasser direkt in die Kanalisation gespült wird. Größere Mengen sollten in einer geeigneten Anlage behandelt werden oder entsorgt werden über ein anerkanntes Entsorgungsunternehmen.

---

### 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.

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

---

## Brushwash

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

#### EU-Gesetzgebung

Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG. 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

Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

#### Wassergefährdungsklassifizierung

WGK 2

### 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** 05.08.2013

**Änderung** 9

**Ersetzt Datum** 21/11/2012

**Sicherheitsdatenblattstatus** Approved.

#### Volltext der Gefahrenhinweise

NC Nicht klassifiziert.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

#### Volltext der Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### 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.