



## SICHERHEITSDATENBLATT Safe-T-Strip

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname Safe-T-Strip  
Produkt Nr. 373-18

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

Identifizierte Verwendungen Für die Entfernung von Schutzwachs auf neuen Autos.

#### 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

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 (1999/45/EWG) C;R34.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält: NATRIUMHYDROXID

Etikettierung Von Wasch Und  
Reinigungsmitteln:

5 - < 15% Nichtionische Tenside,  
< 5% NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze,  
Kationische Tenside,

Kennzeichnung



Ätzend

Risikosätze

R34 Verursacht Verätzungen.

Sicherheitssätze

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
P14 Enthält 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Safe-T-Strip

## 2.3. Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

## 3.2. Gemische

2-BUTOXY-ETHANOL	5-10%
CAS-Nr.: 111-76-2	EG-Nr.: 203-905-0
Einstufung (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Einstufung (67/548/EWG) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
2-AMINO-ETHANOL	1-5%
CAS-Nr.: 141-43-5	EG-Nr.: 205-483-3
Einstufung (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 STOT Single 3 - H335	Einstufung (67/548/EWG) C;R34 Xn;R20/21/22
TRISODIUM NITRILOTRIACETATE	1-5%
CAS-Nr.: 5064-31-3	EG-Nr.: 225-768-6
Einstufung (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351	Einstufung (67/548/EWG) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36
COCO ALKYLAMINE ETHOXYLATE	1-5%
CAS-Nr.: 61791-14-8	EG-Nr.:
Einstufung (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	Einstufung (67/548/EWG) Xn;R22. Xi;R41.
C9-11 Alcohol 6EO	1-5%
CAS-Nr.: 68439-46-3	EG-Nr.:
Einstufung (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	Einstufung (67/548/EWG) Xn;R22. Xi;R41.
NATRIUMHYDROXID	1-5%
CAS-Nr.: 1310-73-2	EG-Nr.: 215-185-5
Einstufung (EG 1272/2008) Skin Corr. 1A - H314	Einstufung (67/548/EWG) C;R35

## Safe-T-Strip

Alcohols, C9-11, Ethoxylated		1-5%
CAS-Nr.: 68439-45-2	EG-Nr.:	
Einstufung (EG 1272/2008) Eye Dam. 1 - H318	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R41.	
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides		< 1%
CAS-Nr.: 68955-55-5	EG-Nr.: 273-281-2	
Einstufung (EG 1272/2008) Nicht eingestuft.	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R38,R41. N;R50.	
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate		< 1%
CAS-Nr.: 10595-49-0	EG-Nr.: 234-204-8	
Einstufung (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Einstufung (67/548/EWG) Xn;R22. Xi;R36. R43.	

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

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Nase und Mund mit Wasser spülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

Verschlucken

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Mund gründlich ausspülen. Viel Wasser trinken. Arzt konsultieren.

Hautkontakt

Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Arzt konsultieren falls Reizung nach dem Waschen anhält.

Augenkontakt

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

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

Generelle Informationen

Die Schwere der beschriebenen Symptome hängt von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung ab.

Einatmen

Husten, Beklemmungsgefühl in der Brust, Druckgefühl in der Brust.

Verschlucken

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen. Kann Magenschmerzen oder Erbrechen verursachen.

Hautkontakt

Brennender Schmerz und schwere, ätzende Hautverletzung. Länger dauernder Kontakt kann Rötungen, Reizungen und trockene Haut verursachen.

Augenkontakt

Kann Sehstörungen und schwere Augenschäden verursachen. Sehr starke Reizung der Augen und Schleimhäute einschließlich Brennen und Tränen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Anweisung, aber Erste-Hilfe kann bei versehentlicher Exposition, Einatmen oder Verschlucken dieser Chemikalie erforderlich sein. Im Zweifelsfall SOFORT ÄRZTLICHE HILFE HOLEN!

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

## Safe-T-Strip

Geeignete Löschmittel

Dieser Stoff ist nicht entzündlich. Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte

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

Besondere Brand- Und Explosionsgefahren

Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

Besondere Gefährdungen

Das Produkt ist nicht brennbar, bei Erhitzen können sich jedoch reizende Dämpfe entwickeln. Beißender Rauch/Dunst von: Oxide von: Kohlenstoff. Stickstoff.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise Zur Brandbekämpfung

Keine besondere Feuerbekämpfungsmaßnahmen angegeben.

Besondere Schutzausrüstung Für Die Brandbekämpfung

Immer Vollschutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Den Behälter mit der beschädigten Seite nach oben wenden um Austritt zu vermeiden. Bei Verschüttungen oder unkontrolliertem Austritt in Gewässer SOFORT die zuständigen, örtlichen Behörden benachrichtigen.

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

Notwendige Schutzausrüstung tragen. Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Größere Mengen verschüttetes Material in sicherem Abstand eindämmen für spätere Entsorgung. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Behälter mit eingesammeltem, verschüttetem Material müssen ordnungsgemäß etikettiert werden mit richtiger Inhaltsangabe und Gefahrensymbol. Die Fläche mit viel Wasser abspülen. Darauf achten, dass die Oberflächen rutschig werden können. In die Kanalisation spülen, wenn die örtlichen Vorschriften dies zulassen. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

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

In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern. In Originalverpackung aufbewahren. Temperatur über dem Gefrierpunkt der Chemikalie halten, um Bersten des Behälters zu vermeiden.

Lagerungshinweise

Lagerung: Ätzende Stoffe.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bezeichnung	STD	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert	Bemerkungen
2-AMINO-ETHANOL	AGW	2 ppm	5,1 mg/m <sup>3</sup>		Kat. I, Y, H
2-BUTOXY-ETHANOL	AGW	20 ppm	98 mg/m <sup>3</sup>		Kat. II, Y, H
NATRIUMHYDROXID	AGW		2 mg/m <sup>3</sup>		

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat. II = Resorptiv wirksame Stoffe

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

H = Hautresorptiv

Kat. I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

## Safe-T-Strip

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Schutzausrüstung



Prozessbedingungen

Augenwaschstation vorsehen.

Technische Maßnahmen

Keine spezifischen Ventilationsanforderungen.

Atemschutz

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muss getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht. Bei unzureichender Ventilation oder bei Risiko für Einatmen von Staub geeignetes Atemschutzgerät mit Partikelfilter (Typ P2) tragen.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen aus: Gummi (Naturgummi, Latex). Polyvinylchlorid (PVC). Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

Augenschutz

Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

Andere Schutzmassnahmen

Augenwaschstation vorsehen.

Hygienemaßnahmen

**RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!** Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut nass oder verschmutzt wird, sofort waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen	Flüssigkeit.
Farbe	Klar Strohfarben. Bernstein gelb.
Geruch	Schwach. Lösungsmittel.
Löslichkeit	Wasserlöslich. Mischbar mit Wasser.
Siedebeginn und Siedebereich:	~ 100 @ 760 mm Hg
Schmelzpunkt (°C)	~ 0
Relative Dichte	~ 1.058 (20°C)
Dampfdichte (Luft=1)	
Nicht zutreffend.	
Dampfdruck	
Nicht zutreffend.	
Verdampfungsgeschwindigkeit	
Keine Daten vorhanden.	
pH-Wert, Konz. Lösung	~ 13
Viskosität	~ 1 cSt
Zersetzungstemperatur (°C)	
Keine Daten vorhanden.	
Geruchsschwelle, Untere	
Keine Daten vorhanden.	
Geruchsschwelle, Obere	
Keine Daten vorhanden.	
Flammpunkt (°C)	
Nicht zutreffend.	
Selbstentzündungs Temperatur (°C)	
Nicht zutreffend.	
Explosionsgrenze - Untere (%)	
Nicht zutreffend.	
Explosionsgrenze - Obere (%)	
Nicht zutreffend.	
Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser)	< 0

**Safe-T-Strip**

Oxidierende Eigenschaften

Erfüllt nicht die Kriterien zum Oxidationsvermögen.

Bemerkungen

Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

**9.2. Sonstige Angaben**

Flüchtige Organische Verbindungen (VOC) 59 g/litre

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Es werden keine bestimmten Reaktivitätsgefahren mit diesem Produkt in Verbindung gebracht.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Polymerisation

Polymerisiert nicht.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Übermäßige Hitze über längere Zeit vermeiden. Die Lösung ist hochalkalisch und reagiert mit starken Säuren unter Wärmeerzeugung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu Vermeidende Stoffe

Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine spezielle Zerfallskomponente angegeben.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen DE L 133/42 Amtsblatt der Europäischen Union 31.5.2010**

Skin Corrosion/Irritation - Animal Data

Wissenschaftlich nicht begründet.

Skin Corrosion/Irritation - Human Skin Model Test

Wissenschaftlich nicht begründet.

Skin Corrosion/Irritation - Extreme  $\geq 11.5$

pH

Ätzend

Generelle Angaben

Dieses Produkt hat eine niedrige Toxizität. Nur große Mengen können gesundheitsschädigende Einwirkungen haben.

Einatmen

Kann die Atemwege reizen.

Verschlucken.

Verschlucken der konzentrierten Chemikalie kann zu ernsthaften inneren Verletzungen führen. Kann in Mund, Speiseröhre und Magen Verätzungen verursachen.

Hautkontakt

Ätzend. Länger dauernder Kontakt verursacht schwere Hautschädigungen. Das Produkt enthält kleine Mengen von allergieerregenden Stoffen, die bei wiederholtem Kontakt allergische Erscheinungen bei empfindlichen Personen hervorrufen können.

Augenkontakt

Berührung mit konzentrierter Chemikalie kann sehr schnell zu ernsthaften Augenverletzungen führen, möglicherweise auch zum Verlust des Augenlichtes.

Weg Der Aufnahme

Verschlucken. Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

Medizinische Symptome

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

Medizinische Überlegungen

Hautleiden und Allergien.

Bezeichnung	2-BUTOXY-ETHANOL
Akute Toxizität 1 - LD50	1480 mg/kg (oral Ratte)
Akute Toxizität 2 - LD50	220 mg/kg (intraperitoneal Ratte)
Inhalationstoxizität - LC50	450 ppm/4 Std. (Inhalation Ratte)
Sonstige Gesundheitliche Auswirkun	

## Safe-T-Strip

ACGIH Carcinogen List.

**Bezeichnung** **2-AMINO-ETHANOL**  
 Akute Toxizität 1 - LD50 200 - 2,000 mg/kg (oral Ratte)

**Bezeichnung** **NATRIUMHYDROXID**  
 Akute Toxizität 1 - LD50 40 mg/kg (oral-Maus)  
 Akute Toxizität 2 - LD50 325 mg/kg (oral Ratte)

Sonstige Gesundheitliche Auswirkun

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

**Bezeichnung** **TRISODIUM NITRILOTRIACETATE**  
 Akute Toxizität 1 - LD50 1000-2000 mg/kg (oral Ratte)

Angaben Zur Toxikologie

Nitrilotriessigsäure Trinatriumsalz (NTA) hat, bei oraler Verabreichung in hohen Konzentrationen, Nierentumore bei Ratten und Mäusen verursacht. Die Tumore basieren auf Organschäden, die nur auftreten, wenn extrem hohe (bei Menschen) Grenzwerte überschritten werden. In Anbetracht der potentiellen Exposition, sollte es kein Krebsrisiko für den Menschen darstellen.

**Bezeichnung** **COCO ALKYLAMINE ETHOXYLATE**  
 Akute Toxizität 1 - LD50 500 - 2,000 mg/kg (oral Ratte)

Sonstige Gesundheitliche Auswirkun

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

**Bezeichnung** **C9-11 Alcohol 6EO**  
 Akute Toxizität 1 - LD50 2000 mg/kg (oral Ratte)  
 Inhalationstoxizität - LC50 5 mg/l/4 Std. (Inhalation Ratte)

Sonstige Gesundheitliche Auswirkun

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

**Bezeichnung** **Alcohols, C9-11, Ethoxylated**  
 Akute Toxizität 1 - LD50 >2000 mg/kg (oral Ratte)  
 Inhalationstoxizität - LC50 5mg/L Nicht angegeben.

Sonstige Gesundheitliche Auswirkun

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

**Bezeichnung** **Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides**  
 Akute Toxizität 1 - LD50 >2000 mg/kg (oral Ratte)

**Bezeichnung** **3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate**  
 Akute Toxizität 1 - LD50 >2000 mg/kg (oral Ratte)

Sonstige Gesundheitliche Auswirkun

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität:

Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen schädlich ist, und in Gewässern längerfristig unerwünschte Wirkungen verursachen kann. Das Produkt kann den pH-Wert im Wasser beeinflussen und schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen haben. Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt Schadwirkungen auf dem Abwasseraufbereitungsprozess verursachen kann. Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen. Das Produkt enthält keine organischen Komplexbildner mit DOC Abbaugrad < 80 % nach 28 Tagen.

### **12.1. Toxizität**

Akute Toxizität - Fische

Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen

Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Mikroorganismen

Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Terrestrisch

Nicht bestimmt.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Abbaubarkeit:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Das Produkt ist biologisch abbaubar, darf aber nicht in die Kanalisation abgeleitet werden ohne die Genehmigung der Behörden.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

## Safe-T-Strip

Bioakkumulationspotential:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

Verteilungskoeffizient < 0

### **12.4. Mobilität im Boden**

Mobilität:

Das Produkt ist wasserlöslich.

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

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht zutreffend.

**Safe-T-Strip****Bezeichnung 2-BUTOXY-ETHANOL**

LC50, 96 STD., Fisch, mg/l 1395-1575

EC50, 48 STD., Daphnia, mg/l 1815

IC50, 72 STD., Algen, mg/l &gt;500

**Mobilität**

Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOC), die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**Bezeichnung 2-AMINO-ETHANOL****Ökotoxizität**

Die Bestandteile des Produktes sind als nicht umweltschädigend eingestuft. Dies schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass große oder häufige Mengen eine schädliche oder schädigende Wirkung auf die Umwelt haben können.

**Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**Bezeichnung NATRIUMHYDROXID****Ökotoxizität**

Das Produkt kann den pH-Wert im Wasser beeinflussen und schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen haben.

LC50, 96 STD., Fisch, mg/l 125

EC50, 48 STD., Daphnia, mg/l 40-240

**Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**Bezeichnung TRISODIUM NITRILTRIACETATE**

LC50, 96 STD., Fisch, mg/l 114-470

EC50, 48 STD., Daphnia, mg/l 560-1,000

IC50, 72 STD., Algen, mg/l 180-320

**Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**Bezeichnung COCO ALKYLAMINE ETHOXYLATE**

LC50, 96 STD., Fisch, mg/l 7.5

EC50, 48 STD., Daphnia, mg/l 9.5

**Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**Bezeichnung C9-11 Alcohol 6EO**

LC50, 96 STD., Fisch, mg/l 10

EC50, 48 STD., Daphnia, mg/l 10

IC50, 72 STD., Algen, mg/l 10

**Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**Safe-T-Strip**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Alcohols, C9-11, Ethoxylated</b>
LC50, 96 STD., Fisch, mg/l	<=10
EC50, 48 STD., Daphnia, mg/l	<=10
IC50, 72 STD., Algen, mg/l	<=10

**Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

<b>Bezeichnung</b>	<b>Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides</b>
--------------------	---

LC50, 96 STD., Fisch, mg/l	<1
----------------------------	----

**Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

<b>Bezeichnung</b>	<b>3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate</b>
--------------------	--

**Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Generelle Angaben**

Die Verpackung muss ausgeleert sein (ohne flüssige Reste).

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Wiedergewinnen und regenerieren oder recyceln, falls durchführbar. Kleine Mengen dürfen mit Wasser in die Kanalisation gespült werden. Größere Mengen müssen sachgerecht in zugelassenen Anlagen vernichtet werden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.1. UN-Nummer**

UN NR. (ADR/RID/ADN)	1719
UN NR. (IMDG)	1719
UN NR. (ICAO)	1719

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Richtige Versandbezeichnung CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Nitrilotriacetate)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/ADN Klasse	8
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 8: Ätzende Stoffe.
ADR Etikett Nr.	8
IMDG Klasse	8
ICAO Klasse/Unterklasse	8
Transportkennzeichnung	

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR/RID/ADN Verpackungsgruppe II

**Safe-T-Strip**

IMDG Verpackungsgruppe	II
ICAO Verpackungsgruppe	II

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährdende Substanz/Meeresschadstoff

Nein.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

IMDG-Code Trenngruppe	18. Alkalien.
EMS	F-A, S-B
Hazchem Code	2R
Gefahr Nr. (ADR)	80
Tunnelbeschränkungscode	(E)

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

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Eu-Rechtsvorschriften

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen. 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, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).

Auflistung Der Gesundheits- Und Umweltrisiken

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Wassergefährdungsklasse

WGK 2

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Generelle Informationen

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

Revisionsanmerkungen

ACHTUNG: Linien innerhalb des Randes zeigen markante Änderungen zur vorigen Revision an.

Überarbeitet Am 10/06/2011

Überarbeitet 7

Datum Der Ersetzung 07/02/2011

R-Sätze (Vollständiger Text)

R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R36	Reizt die Augen.
R38	Reizt die Haut.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R34	Verursacht Verätzungen.

## Safe-T-Strip

### Vollständige Gefahrenhinweise

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### Haftungsausschluss

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.