



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : AZ 100 Remover

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Elektronikindustrie  
Zwischenprodukt für die Elektronikindustrie

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

Firma : AZ Electronic Materials (Germany) GmbH  
Rheingaustrasse 190-196 ,  
65203 Wiesbaden Germany

Telefon : +49 (0)611 962 8563  
Email-Adresse : [PSE@az-em.com](mailto:PSE@az-em.com)

Verantwortliche/ausstellende Person : Product Safety:  
+49(0)6126-229248 or +49(0)6126-227340

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : +49 69 305 6418

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

##### GHS Einstufung

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Ätzend R34: Verursacht Verätzungen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### GHS-Kennzeichnung



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

Symbol(e)

:



Signalwort

: Gefahr

Gefahrenhinweise

: H290  
H314

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut  
und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

: **Prävention:**  
P280

Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/  
Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund  
ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder  
dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten  
Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit  
Wasser abwaschen/ duschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser  
spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach  
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen:  
Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe  
hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 78-96-6 1-Aminopropan-2-ol

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung mit organischen Lösemitteln (halogenfrei).

Gefährliche Inhaltsstoffe

#### 1-Aminopropan-2-ol

CAS-Nr. : 78-96-6  
EG-Nr. : 201-162-7



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

Registrierungsnummer : 01-2119475331-43-xxxx  
Einstufung(67/548/EWG) : C; R34  
  
Einstufung : Acute Tox. 4; H312  
(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) Skin Corr. 1B; H314  
Konzentration [%] :  $\geq 25 - < 50$

AGW-Stoff :

### Dipropylenglykolmono methylether (Isomerengemisch)

CAS-Nr. : 34590-94-8  
EG-Nr. : 252-104-2  
Registrierungsnummer : 01-2119450011-60-xxxx

Konzentration [%] :  $\geq 50 - \leq 100$

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.  
Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.  
Selbstschutz des Ersthelfers.

Einatmen : Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.  
Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Augenkontakt : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen  
und Arzt konsultieren.  
Kontaktlinsen entfernen.

Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatisch behandeln.



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:  
Kohlenmonoxid ( CO )  
Nitrose Gase ( NO<sub>x</sub> )

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Dicht schließende Einsatzkleidung (Jacke, Hose) einschließlich Helm.  
Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe: Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.

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

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Hinweise : Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Entwicklung zündfähiger Gasgemische möglich. Daher mit Verarbeitungstemperatur mindestens 15 °C unter dem angegebenen Flammpunkt des Lösemittelgemisches bleiben. Andernfalls sind Explosionsschutzmassnahmen erforderlich

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.  
Zusammenlagerungshinweise : Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.  
Lagerzeit : 12 Monate

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

<b>Inhaltsstoffe</b>	:	<b>Dipropylenglykolmono methylether (Isomerengemisch)</b>
CAS-Nr.	:	34590-94-8
Wert	:	AGW
Zu überwachende Parameter	:	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>
Stand	:	2006-01-01
Grundlage	:	DE TRGS 900



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)
---------------------	---	--

<b>Inhaltsstoffe</b>	:	<b>1-Aminopropan-2-ol</b>
CAS-Nr.	:	78-96-6
Wert	:	AGW
Zu überwachende Parameter	:	2 ppm 5,8 mg/m <sup>3</sup>
Stand	:	2007-03-30
Grundlage	:	DE TRGS 900
Weitere Information	:	AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe

### DNEL

1-Aminopropan-2-ol

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 8,5 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
2,1 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 0,67 mg/m<sup>3</sup>

Dipropylenglykolmono  
methylether  
(Isomeregemisch)

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 15,0 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

1,67 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische  
Effekte  
65,0 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische  
Effekte  
Wert: 310 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

1-Aminopropan-2-ol

: Süßwasser  
Wert: 0,0327 mg/l

Meerwasser  
Wert: 0,00327 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 0,177 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 0,0177 mg/kg

Boden  
Wert: 0,0161 mg/kg

Dipropylenglykolmono  
methylether  
(Isomergemisch)

: Süßwasser  
Wert: 19,0 mg/l

Meerwasser  
Wert: 1,9 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 70,2 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 7,02 mg/kg

Boden  
Wert: 2,74 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

Siehe Kapitel 7. ; keine darüberhinausgehenden Massnahmen erforderlich.

### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.
- Handschutz : Durchdringungszeit: > 10 min  
Handschuhdicke: > 0,4 mm  
Für Kurzzeitbelastung (Spritzschutz):  
Handschuhe aus Nitrilkautschuk.  
Anmerkungen: Solche Schutzhandschuhe werden von verschiedenen Herstellern angeboten. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers insbesondere zu Mindest-Schichtdicken und Mindest-Durchbruchzeiten und berücksichtigen Sie besondere Bedingungen am Arbeitsplatz.
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Schutzanzug
- Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- Schutzmaßnahmen : Dämpfe nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

- Form : flüssig  
Farbe : schwach gelblich  
Geruch : schwach ammoniakartig

#### Sicherheitsrelevante Daten



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

Flammpunkt	: 81 °C
Zündtemperatur	: nicht bestimmt
Thermische Zersetzung	: nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	: nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	: nicht bestimmt
Selbstentzündungs- temperatur	: nicht bestimmt
Brennzahl	: nicht bestimmt
pH-Wert	: ca 11,6, Konzentration: 100,00 g/l (20 °C)
Gefrierpunkt	: nicht bestimmt
Siedebereich	: 159 - 194 °C
Sublimationspunkt	: nicht bestimmt
Dampfdruck	: ca 1 hPa, 20 °C
Dichte	: ca. 0,947 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: beliebig mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: nicht bestimmt
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	: ca. 6,7 - 7,7 mPas
Viskosität, kinematisch	: nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	: nicht bestimmt
Korrosiv gegenüber Metallen	: Korrosiv auf Metalle
Verdampfungs- geschwindigkeit	: nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben : Anmerkungen: Korrosionswirkung auf Aluminium und Zink.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Reaktionen mit Säuren.  
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende : Keine Daten verfügbar



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

Bedingungen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Starke Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Akute orale Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Verursacht Verätzungen., OECD 404  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Keine Daten verfügbar  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **1-Aminopropan-2-ol :**

Akute orale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte  
Akute dermale Toxizität : LD50: 1.100 mg/kg, Kaninchen  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Ergebnis: Ätzend  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Ergebnis: Ätzend, Einstufung: Gefahr ernster Augenschäden.

##### **Dipropylenglykolmono methylether (Isomerengemisch) :**

Akute orale Toxizität : LD50: > 5.000 mg/kg, Ratte  
Akute dermale Toxizität : LD50: 9.510 mg/kg, Kaninchen



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber  
Bakterien : EC0: ca 2.500 mg/l

##### Inhaltsstoffe:

###### **1-Aminopropan-2-ol :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: > 100 mg/l, 96 h, *Leuciscus idus* (Goldorfe), statischer Test, DIN 38412

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50: > 100 mg/l, 48 h, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh), statischer Test

Toxizität gegenüber Algen : EC50: > 10 mg/l, 72 h, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge), statischer Test

###### **Dipropylenglykolmono methylether (Isomerenmischung) :**

Toxizität gegenüber Fischen : > 1.000 mg/l, 96 h, *Poecilia reticulata* (Guppy), statischer Test

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : LC50: 1.919 mg/l, 48 h, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh), statischer Test

: LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, *Crangon crangon* (Garnele), semistatischer Test

Toxizität gegenüber Algen : > 969 mg/l, 96 h, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge), Wachstumshemmung

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

##### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : > 70 %, Ergebnis: inherently biodegradable, OECD 302 B

##### Inhaltsstoffe:

###### **1-Aminopropan-2-ol :**

Biologische Abbaubarkeit : aerob, > 60 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.,



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

Expositionszeit: 28 d

### Dipropylenglykolmono methylether (Isomerengemisch) :

Biologische Abbaubarkeit : 75 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar., Expositionszeit: 28 d, OECD 301 F,  
Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt als leicht abbaubar einzustufen.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

#### **1-Aminopropan-2-ol :**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,11,  
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

#### **Dipropylenglykolmono methylether (Isomerengemisch) :**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 100,  
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

#### **1-Aminopropan-2-ol :**

Verteilung zwischen den : Adsorption/Boden, Koc: 1,789, log Koc: 0,253, Hochmobil in  
Umweltkompartimenten Böden

#### **Dipropylenglykolmono methylether (Isomerengemisch) :**

Verteilung zwischen den : Koc: 0,28, Hochmobil in Böden  
Umweltkompartimenten

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

#### Inhaltsstoffe:

#### **1-Aminopropan-2-ol :**

Bewertung : Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch  
(PBT) angesehen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische : Angaben für gebrauchtes Produkt (mit abgelöster AZ  
Hinweise Photoresist-Schicht).

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Ist unter Beachtung der geltenden Vorschriften und  
gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw.  
der zuständigen Behörde einer geeigneten und genehmigten  
Entsorgungsanlage zuzuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu  
entsorgen.



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### ADR

UN-Nummer : 2735  
Bezeichnung des Gutes : AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.  
(1-Aminopropan-2-ol)  
Klasse : 8  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : C7  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 80  
Etiketten : 8  
Umweltgefährdend : nein

#### IATA

UN-Nummer : 2735  
Bezeichnung des Gutes : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(1-Aminopropan-2-ol)  
Klasse : 8  
Verpackungsgruppe : II  
Etiketten : 8  
Umweltgefährdend : nein

#### IMDG

UN-Nummer : 2735  
Bezeichnung des Gutes : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(1-Aminopropan-2-ol)  
Klasse : 8  
Verpackungsgruppe : II  
Etiketten : 8  
EmS Nummer 1 : F-A  
EmS Nummer 2 : S-B  
Meeresschadstoff : nein

#### RID

UN-Nummer : 2735  
Bezeichnung des Gutes : AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.  
(1-Aminopropan-2-ol)  
Klasse : 8  
Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : C7  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 80  
Etiketten : 8  
Umweltgefährdend : nein



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII)

: Nicht verboten und/oder eingeschränkt

Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung

: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

EU. REACH - ANHANG XIV: VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE

: Nicht verboten und/oder eingeschränkt

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften : BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) wird für eine Mischung nicht benötigt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R34 Verursacht Verätzungen.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

-

#### Weitere Information

Weitere Information : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.



## AZ 100 Remover

Stoffnr.: SXR065436  
Version 21

Überarbeitet am 18.04.2013

Druckdatum 18.04.2013

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

AZ is a trademark or a registered trademark and the AZ logo is a registered trademark of AZ Electronic Materials.