

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.**

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

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

Verwendung des Stoffs/des : Algenverhütung für die Schwimmbadwasser-Aufbereitung.  
Gemisches

Empfohlene : Keine bekannt.  
Einschränkungen der

Anwendung

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

Firma : SPA TIME Lieferant  
**BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company**  
Robert-Koch-Str. 4  
D-82152 Planegg Deutschland

Telefon : +49 (0) 89 85701-0

Telefax : +49 (0) 89 85701-276

Hergestellt von: : ASchwarzenboeck@bayrol.de

#### **1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf München (oder jedes andere Giftnormationszentrum) +49 (0) 89 19240

ANGABEN ZUM TRANSPORT+44 (0) 1235 239 670

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1  
Chronische aquatische Toxizität,  
Kategorie 1

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit  
langfristiger Wirkung.

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

Umweltgefährlich

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in  
Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen  
haben.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit  
langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern  
gelangen.

##### Prävention:

P262

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf  
die Kleidung gelangen lassen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### Reaktion:

P309 + P311

BEI Exposition oder Unwohlsein:  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt  
anrufen.

##### Entsorgung:

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierung nummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Methanamine, N-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane	25988-97-0	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,5
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-,chloride, homopolymer	26062-79-3	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 5

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.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.**

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

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

Symptome : Keine bekannt.

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

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wasser  
Schaum  
Sand  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

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

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.**

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### **7. Handhabung und Lagerung**

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

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Algenverhütung für die Schwimmbadwasser-Aufbereitung.

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

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

- Handschutz : Geeignete Materialien (empfohlen: Schutzindex 6, >480 Minuten Permeationszeit nach EN 374)  
Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitrilbutylkautschuk  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Aussehen : flüssig
- Farbe : blau
- Geruch : charakteristisch  
Geruchsschwelle : Keine Information verfügbar.  
Flammpunkt : Keine Information verfügbar.
- Zündtemperatur : Keine Information verfügbar.
- Untere Explosionsgrenze : Keine Information verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

Obere Explosionsgrenze : Keine Information verfügbar.  
Entzündbarkeit (fest, : Keine Information verfügbar.  
gasförmig)  
Selbstentzündungstemperatu : Keine Information verfügbar.  
r  
pH-Wert : ca.7  
bei 10,00 g/l  
20 °C

Dampfdruck : Keine Information verfügbar.  
Dichte : 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit :  
in jedem Verhältnis

Verteilungskoeffizient: n- : Keine Information verfügbar.  
Octanol/Wasser  
Löslichkeit in anderen : Keine Information verfügbar.  
Lösungsmitteln  
Relative Dampfdichte : Keine Information verfügbar.  
Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Information verfügbar.  
it

### 9.2 Sonstige Angaben

Brandförderndes Potenzial : Bemerkung: Keine Information verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer  
Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende : Keine Daten verfügbar  
Bedingungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Halogenwasserstoff  
Stickoxide (NOx)

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

: Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute orale Toxizität  
Methanamine, N-methyl-,  
polymer with  
(chloromethyl)oxirane

: LD50: 1.003 - 1.247 mg/kg  
Spezies: Ratte  
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf  
Daten für ähnliche Stoffe.

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das  
Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Anmerkungen: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das  
Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Mutagenität Bewertung

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Karzinogenität Bewertung



## **AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.**

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Reproduktionstoxizität Bewertung**

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige Exposition**

: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition**

: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Aspirationsgefahr**

Aspirationstoxizität : Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

**Beurteilung Toxizität**

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

### **12. Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen :  
Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Fischen  
Methanamine, N-methyl-,  
polymer with  
(chloromethyl)oxirane : LC50: 0,077 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
M-Faktor : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar  
  
: 10

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

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen:

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar

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

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

## 14. Angaben zum Transport

### ADR

UN-Nummer : 3082

Ordnungsgemäße UN- : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.**

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

Versandbezeichnung

(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Transportgefahrenklassen : 9

Verpackungsgruppe : III

Klassifizierungscode : M6

Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90

Etiketten : 9

Tunnelbeschränkungscode : (E)

Umweltgefährdend : ja

### **IATA**

UN-Nummer : 3082

Bezeichnung des Gutes : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Klasse : 9

Verpackungsgruppe : III

Etiketten : 9

Umweltgefährdend : ja

### **IMDG**

UN-Nummer : 3082

Bezeichnung des Gutes : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.

(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.**

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

Klasse : 9  
Verpackungsgruppe : III  
Etiketten : 9  
EmS Nummer 1 : F-A  
EmS Nummer 2 : S-F  
Meeresschadstoff : ja  
Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride)

**RID**

UN-Nummer : 3082  
Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))  
Transportgefahrenklassen : 9  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Etiketten : 9  
Umweltgefährdend : ja

**15. Rechtsvorschriften**

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

Kandidatenliste der  
besonders  
besorgniserregenden Stoffe  
für die Zulassung : Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende  
Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

- Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003  
Umweltgefährlich  
9a  
Menge 1: 100 t  
Menge 2: 200 t
- Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend
- Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach den  
Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der  
Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für  
werdende oder stillende Mütter beachten.
- : Merkblatt BG Chemie M 050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen  
Merkblatt BG Chemie M 051 Gefährliche Chemische Stoffe  
Arbeitsschutzgesetz ArbSchG  
TRGS 510 berücksichtigen  
Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

### 16. Sonstige Angaben

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

- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.  
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

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

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Information

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AKTIVSAUERST.-AKTIV. / ACTIV. OXY. ACT.

Version 1.2

Überarbeitet am 24.01.2013

Druckdatum 28.10.2013

### Notruf

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australien	+61 2801 44558
	Neuseeland	+64 9929 1483
	China Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesien	00780 3011 0293
	Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indien	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Philippinen	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

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.