

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






- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: APE-SL Algen- und Pilz-Ex Sanierlösung**
- **Verwendung des Stoffes/des Gemisches:**  
Wässrige, hochwirksame und farblose algizide und fungizide Sanierlösung zur Vorbehandlung und Sanierung von algen- und pilzbefallenen Flächen, außen, sowie pilz- und schimmelbefallenen Flächen, innen.
- **SDB-Nr.:** 20145k
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Biozid-Produkt  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
quick-Mix Gruppe GmbH & Co. KG  
Mühlenschweg 6  
D-49090 Osnabrück
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung: Technische Beratung  
Telefon: +49 (0)541 601-601  
EMail: info@quick-mix.de
- **Notrufnummer:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: (0551) 19240

### 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** entfällt
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **Zusätzliche Angaben:** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **Sonstige Gefahren** Keine
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 111-46-6	Diethylenglycol	1-5%
EINECS: 203-872-2	 Xn R22	
	 Acute Tox. 4, H302	
CAS: 68424-85-1	Kokosalkyldimethylbenzylammoniumchlorid	< 0,5%
	 C R34;  Xn R21/22;  N R50	

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Selbstschutz des Ersthelfers.
- **nach Hautkontakt:**  
Bei Berührung mit der Haut mit warmen Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Auge unter Schutz den unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen. Einen Arzt rufen.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Einatmen:** Person an die frische Luft bringen und warm halten.
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Handelsname: APE-SL Algen- und Pilz-Ex Sanierlösung

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung** Keine.
- **Besondere Schutzausrüstung:** -

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Persönlichen Schutzkleidung verwenden. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen.
- **Verweis auf andere Abschnitte** keine.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Explosionsschutz ist nicht erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Abkühlung unter 0 °C vermeiden.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Ausreichende Belüftung sicherstellen. Von Lebensmitteln getrennt lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Empfohlene Lagertemperatur: 10 - 25 °C.
- **Lagerklasse:** 12
- **Spezifische Endanwendungen** keine.

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

- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**111-46-6 Diethylenglycol (1-5%)**  
AGW Langzeitwert: 44 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, Y, 11
- **Zusätzliche Hinweise:** Keine.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Dämpfe nicht einatmen.
- **Handschutz:**  
Handschuhe, z.B. aus PVC mindestens 0,8 mm dick. Gegebenenfalls Unterziehhandschuhe aus Baumwolle verwenden.
- **Augenschutz:** Bei Spritzverfahren Korbbrille tragen.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: APE-SL Algen- und Pilz-Ex Sanierlösung**

(Fortsetzung von Seite 2)

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
  - Form:** wässrig
  - Farbe:** farblos
- **Geruch:** charakteristisch
- **pH-Wert:** 4,8
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Keine Daten verfügbar
  - Siedepunkt/Siedebereich:** ca. 120 °C
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** Keine Daten verfügbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**
  - untere:** Keine Daten verfügbar
  - obere:** Keine Daten verfügbar
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Dichte bei 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Keine Daten verfügbar
- **Lösemitteltrennprüfung:** keine/keiner
- **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Reaktivität** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- **Chemische Stabilität** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Vor Hitze und Frost schützen. Nicht eintrocknen lassen.
- **Unverträgliche Materialien:** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**11 Toxikologische Angaben**

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** keine Daten vorhanden
- **am Auge:** keine Daten vorhanden
- **Sensibilisierung:** Das Produkt hat sensibilisierende Eigenschaften.

**12 Umweltbezogene Angaben**

- **Toxizität** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- **Aquatische Toxizität:** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Biologischer Abbau / Elimination  
Farbstoffe sind bestimmungsgemäß sehr beständig und daher unter den Bedingungen von Kläranlagen oder Oberflächengewässern biologisch schwer abbaubar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- **Mobilität im Boden** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
- **Sonstige Hinweise:**  
Produkt nicht in Kanalisation oder auf öffentlichen Deponie gelangen lassen, unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Handelsname: APE-SL Algen- und Pilz-Ex Sanierlösung

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** 070699 Abfälle a. n. g. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Sonderabfälle abgeben.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14 Angaben zum Transport

- **UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **Transportgefahrenklassen**
- **ADR**
- **Klasse** entfällt
- **Gefahrzettel** -
- **ADN/R-Klasse:** entfällt
- **Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:**
- **ADR** -
- **ADN**
- **Ziffer/Buchstabe:** kein Gefahrgut
- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:** Gewichtsanteil (Ziffer 5.2..5. I): < 5 %
- **Wassergefährdungsklasse:** Klasse: 2 Einstufung gemäß VwVwS
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Für die kritischen Komponenten dieser Zubereitung liegen uns keine Stoffsicherheitsbeurteilungen vor.  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E

(Fortsetzung auf Seite 5)

---

**Handelsname: APE-SL Algen- und Pilz-Ex Sanierlösung**

---

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)