

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gemäss der CE Verordnung Nr. 1907/2006

# ABBA GREEN

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : ABBAgreen

#### 1.2. Verwendung

Gebrauchsfertiges Produkt zur Beseitigung von Moos, Algen und Flechten auf Flachdächern.

#### 1.3. Hersteller

Sté ABBA

1 rue du 11 novembre

85130 LA VERRIE

Tél. 02.51.65.95.46 – Fax. 02.41.75.89.08 [contact@abba-produits.com](mailto:contact@abba-produits.com)

#### 1.4. Vertrieb

ABBA Products

In den Gärten 73

DE-68623 Lampertheim

Tél : +49(0)157 755 087 54 - Fax : +49(0)620 695 192 9 [info@abba-products.de](mailto:info@abba-products.de)

#### 1.3. Notfallnummer


Beratungsstelle für Vergiftungen, Mainz Tel. 06131 - 19 240

### 2. Mögliche Gefahren

---

#### 2.1. Kennzeichnung von ABBAgreen gemäss CE-Verordnung 1272/2008

##### ACHTUNG!

H 315	Verursacht Hautreizungen.	
H 319	Verursacht schwere Augenreizungen.	
H 412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
P 101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.	
P 102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	
P 280	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. GHS07	
P 301/P310	BEI VERSCHLUCKEN: sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.	
P 305/P351/P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.	
P401	Fern von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln aufbewahren.	

Enthält 24,5 g / l Chlorid Alkyl, dimethyl benzyl Ammonium.

### 3. Zusammensetzung

---

#### 3.1. Stoffe

- Chlorure d'alkyl, dimethyl benzyl ammonium
- CAS 68424-85-1 --No CE 270-325-2
- Einstufung gemäß EG-Verordnung Nr 1272/2008:
  - Skin Corr. 1B; H314
  - Eye Dam. 1; H318
  - Aquatic Acute 1; H400
  - Acute Tox 4; H302
  - Aquatic Chronic 1; H410
- Konzentration der Zubereitung: 18,8 g / l

#### 3.2. Weitere enthaltene Substanzen

- Nichtionisches Tensid <2,5%.
- Amino Acid <2,5%.
- Wässrige Lösung.

### 4. Erste Hilfe-Massnahmen

---

Im Zweifelsfall oder wenn die Symptome anhalten, immer einen Arzt aufsuchen. Niemals etwas durch den Mund einflößen.

- Bei Berührung mit den Augen sofort während 15 Minuten mit viel Wasser ausspülen. Bei Schmerzen, Juckreiz oder eingeschränkter Sehkraft einen Augenarzt aufsuchen.
- Bei Berührung mit der Haut Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Hautstellen sofort mit sauberem Wasser abspülen
- Im Falle einer versehentlichen Einnahme, kein Wasser trinken, nicht erbrechen sondern sofort einen Arzt aufsuchen und die Etikette zeigen.

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

---

ABBAgreen ist eine wässrige Lösung und daher nicht entflammbar. Bei allfälliger Brandbekämpfung mit Wasser den Abfluss in die Kanalisation verhindern.

### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

- Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Personen von ausgelaufener Flüssigkeit fernhalten

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

- Nicht in Teiche, Bäche, Flüsse etc. schütten

#### 6.3. Methoden für die Reinigung

- Bei unbeabsichtigter Freisetzung die Flüssigkeit eindämmen und mit saugfähigem Stoff aufwischen
- Mit viel Wasser nachreinigen

## 7. Handhabung und Lagerung

---

### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

- Entfernen Sie sofort verschmutzte Kleidung. Gründliches Waschen der Hände vor Pausen und am Ende des Arbeitstages. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.
- Nicht Einnehmen

### 7.2. Lagerung

- Vor Frost und Hitze geschützt lagern
- Fern von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter lagern
- Nicht in Metallbehälter aufbewahren, da die wässrige Lösung Rost bilden könnte
- In Originalverpackung lagern
- ABBAmousses bleibt in der geschlossenen Originalverpackung lange haltbar. Nach Gebrauch immer gut verschliessen.

### 7.3. Besondere Verwendungen

Keine

## 8. Persönliche Schutzausrüstung

---

<b>Augen:</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz
<b>Hände:</b>	Wir empfehlen Gummihandschuhe (Nitril)
<b>Körper:</b>	Schutzanzug aus Baumwolle
<b>Atemwege:</b>	Bei Anwendung mit einem Spritzgerät, ist eine Atemschutzmaske zu tragen. Gemäss europäischen Schutzbestimmungen (89/656/CEE, 89/686/CEE)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

Form:	durchsichtig, flüssig
Geruch:	bittere Mandeln
Farbe:	grün
Dichte:	1,0 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
pH:	6
Siedepunkt:	100 °C
Löslichkeit:	unbegrenzt wasserlöslich
Flammpunkt:	keiner, da wässrige Zubereitung

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Einsatzbedingungen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei normalen Bedingungen.

### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine

## 11. Toxikologische Angaben

---

- Bei Kontakt mit der Haut und den Schleimhäuten können Symptome wie Rötung, Blasenbildung, sowie Reizungen der Haut auftreten
- Bei Kontakt mit den Augen können Reizungen auftreten. Sofort mit viel frischem Wasser ausspülen
- Bei versehentlicher Einnahme kann zu brennen im Mund sowie Krämpfen im Magen-Darm-Trakt führen

## 12. Umweltbezogene Angaben

---

### 12.1 Toxizität

- **Aquatische Toxizität:**  
**68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**  
 EC10 / 72 h 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)  
 EC50 / 48 h 0,016 mg/l (Daphnie)  
 EC50 / 72 h 0,025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)  
  
**Handelsname: ACTICIDE BAC 80**  
 LC50 / 96 h (statisch) 0,085 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 203)  
 NOEC / 21 d 0,025 mg/l (Daphnie) (OECD 211)
- **Bewertung (aqu. akut/chronisch):**  
 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **Toxizität auf Klärschlammorganismen:**  
**68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**  
 EC20 / 0.5 h 5 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)
- **Bewertung:**  
 Abhängig von der Konzentration ist eine toxische Wirkung auf Belebtschlammorganismen möglich.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Eliminationsgrad:

- **Biologische Abbaubarkeit:**  
**68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**  
 OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 60 % (Belebtschlammorganismen) (OECD 301 D)
- **Bewertung:** Der/die Inhaltsstoff(e) ist/sind schnell biologisch abbaubar.
- **Verhalten in Kläranlagen:**  
**68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**  
 OECD 303 A: Activated Sludge Units > 90 % (Belebtschlammorganismen) (HPLC)  
 rapid biodegradable
- **Bewertung:** Der/die Inhaltsstoff(e) ist/sind in Kläranlagen biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### BCF / LogKow:

- **68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**  
 OECD 107 Log Kow (shake flask method) 2,88 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107)
- **Bewertung:** Reichert sich nicht in Organismen an.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.5 Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt sind nicht zu erwarten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

---

- Nicht in die Kanalisation, Teiche, Bäche oder Flüsse gelangen lassen
- Bei unbeabsichtigter Freisetzung die Flüssigkeit eindämmen und mit saugfähigem Stoff aufwischen
- Chlorhaltige Mittel neutralisieren das Produkt
- Nur restentleerte Behälter entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

---

Das Produkt unterliegt nicht dem Gesetz zur Beförderung von gefährlichen Stoffen

### 15. Rechtsvorschriften

---

Gebrauchsanweisung ist zu beachten

### 16. Sonstige Angaben

---

Gefahrenhinweise gemäss Paragraph 3:

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H318 Verursacht schwere Augenschäden
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

*Dieses Blatt ergänzt die Informationen des technischen Merkblattes, ersetzt dieses aber nicht.*

*Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Der Verbraucher wird auf Gefahren bei zweckentfremdeter Verwendung aufmerksam gemacht.*