

Ausstellungsdatum: 02.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 21.08.2014  
 "\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Algenfrei & Steinrein  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** FV 162  
**Registriernummer:** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Reinigungsmittel, Biozide
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Telefax: +49 - 4243-3254, E-Mail: kosmetikfabrik@schmees.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 - 4243-411-0 (8:00 – 16:30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 \* Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:**  
 Umweltgefährlich R50
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 \* Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: Gefahr  
 Bestandteil(e): enthält:  
 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride

Gefahrenpiktogramme:



#### H - Sätze:

H315: Verursacht Hautreizungen.  
 H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### P - Sätze:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnungen:

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Kann beim Verschlucken schädlich sein.  
 \* Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**Handelsname: Algenfrei & Steinrein**

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 02.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 21.08.2014

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe:**3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Lösung von Bioziden

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
68424-85-1	612-140-00-5	270-325-2	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl- C12-16-alkyldimethyl-, chloride	1 - 5%	C, N GHS07 GHS05 GHS09	R 21/22-34-50 H312 H302 H314 H400

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
 Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

\* Sofort Arzt hinzuziehen.  
 Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
 Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Arzt aufsuchen.

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

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

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

Im Brandfall können Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>) entstehen.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

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

**Handelsname: Algenfrei & Steinrein**

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 02.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 21.08.2014

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
 Siehe Kapitel 8.2.2  
 Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
 Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
 Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).  
 Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
 Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
 Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
 Gegen Frost schützen Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
 Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
 Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
 n.v.

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

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes  | Überwachungswert  |
|--|---|
| <b>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>                 |   |
| <b>8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen</b>                |   |
| * Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten. |   |
| <b>8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen</b>                       |   |
| 8.2.2a <b>Atemschutz:</b>  | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.<br>Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  |
| 8.2.2b <b>Handschutz:</b>  | Schutzhandschuhe gemäss EN 374.<br>Butylkautschuk (0,4 mm) Durchdringungszeit > 8 h<br>Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.<br>Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. |
| 8.2.2c* <b>Augenschutz:</b>  | Dicht schließende Schutzbrille  |
| 8.2.2d <b>Körperschutz:</b>  | Langärmelige Arbeitskleidung  |
| 8.2.2e <b>Sonstiges:</b>   | Tragezeitbegrenzung beachten.   |
| 8.2.3 <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>        | n.v.  |

**Handelsname: Algenfrei & Steinrein**

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 02.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 21.08.2014

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	<b>Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> farblos	<b>Geruch:</b> charakteristisch
			<b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	8, pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.a., im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	n.a.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere:	n.v.
9.1.11	Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	n.v. / n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	0,99	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	mischbar	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	Entfällt.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Reaktivität</b> Keine.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b> Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b> Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
11.1.1	<b>Stoffe</b>	
11.1.2	<b>Gemische</b>	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	Wirkstoff LD <sub>50</sub> /oral/Ratte = 795 mg / kg
	Hautkontakt:	n.v.
*	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.
	Sensibilisierung:	n.v.
	Karzinogenität:	n.v.
	Mutagenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	Narkotische Wirkung:	Keine.

**Handelsname: Algenfrei & Steinrein**

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 02.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 21.08.2014

**11.1.3 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.12 n.v.

**11.1.13 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**Wirkstoff: LC<sub>50</sub> (96h) Oncorhynchus mykiss = 0,93 mg / L<sup>1)</sup>EC<sub>50</sub> (48h) Daphnia = 0,015 mg / L<sup>1)</sup>IC<sub>50</sub> (72h) Algentoxizität = 0,03 mg / L<sup>1)</sup>**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.

Wirkstoff: Leicht biologisch abbaubar (63% nach 28 Tagen).<sup>2)</sup>**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

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

n.v.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: n.a.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10

Abfallschlüssel - Nr.:

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

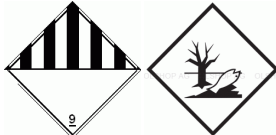

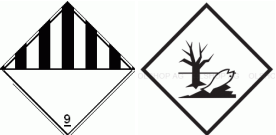
13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

**Handelsname: Algenfrei & Steinrein**

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 02.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 21.08.2014

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1	<b>UN-Nummer</b> UN 3082	3082	3082
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride) MEERESSCHADSTOFF	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b> 9 	9 	9 
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b> III	III	III
14.5	<b>Umweltgefahren</b>	Ja.	
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: M6 Gefahrnummer: 90 LQ: 5L	F-A, S-F	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 964 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 964
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	n.v.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>		
15.1.1	<b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:</b> Nein.		
15.1.2	<b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b> Ja.		
15.1.3	<b>Störfallverordnung beachten:</b> Ja.		
15.1.4	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse n.a.	Ziffer Anteil m%
15.1.5	<b>Wassergefährdungsklasse:</b> 2 ; Einstufung nach VwVwS		
15.1.6	<b>Lagerklasse:</b> 10 – 13		
15.1.7	<b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b> Nein.		
15.1.8	<b>Regelungsbereich der TRG 300 beachten:</b> Nein.		
15.1.9	<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b> Ja.		
15.1.10	<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b>	BiozidV DetV	
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung :</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.		

**Handelsname: Algenfrei & Steinrein**

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 02.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 21.08.2014

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 34: Verursacht Verätzungen.

R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Datenquelle:**

1) HASKONING EaSI-Data Services

2) Hersteller Akzo Nobel

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 24.09.2010, sme\_0011\_a

