

**1.1 Produktidentifikator**

- 1.1.1 Registrierungsnummer: nicht anwendbar
- 1.1.2 Handelsname/Bezeichnung: Stairville Foam/Snow Fluid Concent 5 ltr.  
(Artikel 270449)
- Stairville Foam/Snow Fluid Concen 10 ltr.  
(Artikel 270450)

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

- 1.2.1 Identifizierte Verwendungen: Erzeugung künstlicher Schaumeffekte
- 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird: -

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

- Anschrift: Thomann GmbH  
Hans-Thomann-Str. 1  
96138 Burgebrach  
Deutschland
- Homepage: [www.thomann.de](http://www.thomann.de)
- E-Mail: [info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)
- Telefon: +49 (0) 9546 9223-0
- Fax: +49 (0) 9546 9223-24
- Ansprechpartner für Informationen: Abteilung Qualitätsmanagement  
+49 (0) 9546 9223-1130
- Nationaler Ansprechpartner: s. o.

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Verursacht Hautreizungen, Kategorie 2, H315

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 1272/2008



GHS 05

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise: H315 - Verursacht Hautreizungen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise: P280 - Schutzhand/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
Weiter spülen.  
P312 - Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren:

Siehe Kapitel 10.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Tensidgemisch mit ungefährlichen Zusatzstoffen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil
268-213-3	68037-49-0	Na-C14-C17 Alkansulfonat Acute Tox. 4, H302	1-5%
287-809-4	85586-07-8	Lauryl- / Myristylsulfat, Natriumsalz Skin Irrit. 2 - H315, Eye Dam. 1 - H318, Acute Tox. 4 - H302	1-5%
270-407-8	68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze Eye Dam. 2, H319; Skin irritation 2, H315	1-5%
288-330-3	85711-69-9	Sulfonsäuren, C13-17-sec-Alkan-, Natriumsalz Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; H 318, H 315	1-5%
112-34-5	203-961-6	Butyldiglykol, Eye Irrit. 2 H319	5-10%
	68891-38-3	Fettalkohol C12-14, ethoxiliert, sulfatiert, Na-Salz Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318	5-10%

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser abwaschen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser spülen. Keine Flüssigkeit trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Erstickungsgefahr; Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Symptomatisch behandeln.

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Wasser

Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Kohlendioxid

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Produkt ist der Wassergefährdungsklasse 2 zugeordnet.  
In Anwendungskonzentration (4% in Wasser gelöst) ist das Produkt der Wassergefährdungsklasse 1 zugeordnet.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Bei Raumtemperatur und trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur

Lagerklasse: 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

DNEL-Werte	Keine relevanten Daten verfügbar.
PNEC-Werte	Keine relevanten Daten verfügbar.
Zusätzliche Hinweise:	Keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
(Konzentrat).

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Beim Umgang mit Konzentrat sind Schutzhandschuhe  
Empfehlenswert.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke: ca. 0,7 mm  
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Durchdringungszeit ca. 480 min

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille  
Gesichtsschutz

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung  
Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit  
von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatz-  
spezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit  
deren Lieferanten abgeklärt werden.

Sonstiges: Hinweise beziehen sich auf den Umgang mit dem Konzentrat.

## 9. **Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Allgemeine Angaben

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	bernsteinfarben
Geruch:	seifig
pH-Wert (10 g/l) bei 20°C: 6 - 8 (in H <sub>2</sub> O)	
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht anwendbar.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.

Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20°C:	1,040 g/ml
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
Viskosität:	leicht viskos

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Nicht lagern >40°C

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Schätzwert: ATE (mix) 8928 mg/kg
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	Keine relevanten Daten verfügbar.
Primäre Reizwirkung: an der Haut: am Auge:	Reizt die Haut und die Schleimhäute. Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine relevanten Daten verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar  
Sonstige Hinweise: 28 Tag(e) 100 %

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Allgemeine Hinweise:

Dieses Produkt erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Das Konzentrat ist aufgrund des Berechnungsverfahrens für wassergefährdende Stoffe in die Wassergefährdungsklasse WGK 2 eingestuft. In anwendungsfertiger, wässriger Lösung (4%ig) ist das Produkt aufgrund des Berechnungsverfahrens in die Wassergefährdungsklasse WGK 1 eingestuft.

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

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Klasse entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

UN "Model Regulation":

-

## 15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (VwVwS)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

Sonstiges:

Die Einstufung für dieses Konzentrat wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

Die aus dem Einstufungsverfahren resultierenden Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich ausschließlich auf das Konzentrat in Lieferform. In 4%iger Anwendungskonzentration (in Wasser) ist das Produkt nach (EG) Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.

Ein Gefährlichkeitsmerkmal ist in 4%iger Anwendungskonzentration nicht vorhanden.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Qualitätsmanagement

Ansprechpartner:

Lichtabteilung +49 (0) 9546 9223-347

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.

*Burgebrach, 16. Dezember 2015*