

Produktname: Varytec "Schneefluid"

Druckdatum: 15.01.2014

Überarbeitet am: 15.01.2014

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produkte: Varytec "Schneefluid"  
 Registrierungsnummer: nicht anwendbar  
 Verwendung: Erzeugung künstlicher Schneeeffekte  
 Identifizierte Verwendung: keine  
 Hersteller / Lieferant: B&K Braun GmbH  
 Industriestr. 2  
 D-76307 Karlsbad  
 Telefon: ++49-(0)7248-912203  
 Fax: ++49-(0)7248-912249  
 Homepage: [www.bkbraun.com](http://www.bkbraun.com)  
 E-Mail: [info@bkbraun.com](mailto:info@bkbraun.com)  
 Notrufnummer: ++49-(0)7248-912203 (Mo. – Fr., 8.00 – 17.00 Uhr)  
 Zuständig: Geschäftsleitung / Einkauf, Tel.: 07248-912203, [info@bkbraun.com](mailto:info@bkbraun.com)

**2. Mögliche Gefahren**

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.  
 Gesundheitsgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
 Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
 Andere Gefahren: keine  
 Sonstiges: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.  
 R-Sätze: keine

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Tensidgemisch mit ungefährlichen Zusatzstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
268-213-3	68037-49-0	Na-C14-C17 Alkansulfonat	<10%	Xi – R36
263-058-8	61789-40-0	Cocoaminopropylbetain	<10%	Xi – R36
270-407-8	68439-57-6	Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	<10%	Xi – R38
	68585-34-2	Alkyl (C12-C13)-polyethylenglykol (2 EO)-Sulfat, Na-Salz	<10%	Xi-R36/38

Summe der Xi – Komponenten: &lt; 25%

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Bei normaler Verwendung keine akuten Gefahren zu erwarten.  
 Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
 Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser.  
 Kontaminierte Kleidung wechseln.  
 Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
 Nach Verschlucken: Sofort Wasser nachtrinken. Bei Symptomen von Unwohlsein sofort Arzt aufsuchen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar.  
 Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl löschen.

Produktname: Varytec "Schneefluid"

Druckdatum: 15.01.2014

Überarbeitet am: 15.01.2014

Besondere Gefährdung durch den  
Stoff, seine Verbrennungsprodukte

oder entstehende Gase:

Keine besondere Gefährdung bekannt.

Besondere Schutzausrüstung bei

der Brandbekämpfung:

Explosions- und Brandgase grundsätzlich nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen:

Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt ist kein umweltgefährdender Stoff.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und  
gemäß örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

In bruch sicheren Behältern aufbewahren (Liefergebinde).

Anforderungen an Lagerraum

und Behälter:

Nur in geschlossenen Behältern lagern. Behälter müssen  
sauber, trocken und rostfrei sein.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagertemperatur:

Umgebungstemperatur max. 60°C

Lagerklasse:

Keine

Zusammenlagerungshinweise:

Keine

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition, persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung

technischer Anlagen:

Keine

Bestandteile mit arbeitsplatz-

bezogenen, zu überwachenden

Grenzwerten (TRGS 900):

Keine

Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Persönliche Schutzausrüstung, allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Atemschutz:

Nicht erforderlich

Handschutz:

Nicht erforderlich

Augenschutz:

Nicht erforderlich

Körperschutz:

Nicht erforderlich

Sonstiges:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände  
waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Produktname: Varytec "Schneefluid"

Druckdatum: 15.01.2014

Überarbeitet am: 15.01.2014

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	klar, farblos
Geruch:	seifig
pH-Wert:	6-8
pH-Wert 1%:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	ab 100° C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	nein
Brandfördernde Eigenschaften:	nein
Explosionsgefahr:	keine
Explosionsgrenzen	untere: --- obere: ---
Dichte:	1,01 g / cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser ( 20° C):	beliebig
Viskosität:	dünflüssig

**10. Stabilität und Reaktivität**

Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität:	Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet.
Reizwirkung Haut:	Nicht reizend.
Reizwirkung Auge:	Kann leichte Reizung hervorrufen.
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend.
Subakute bis chronische Toxizität:	Keine
Allgemeine Bemerkung:	Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

**12. Angaben zur Ökologie**

Angaben zur Elimination ( Persistenz und Abbaubarkeit ):	Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung. Es ist gemäß OECD 301E / EEC 84/449 C3 gut biologisch abbaubar.
Bioakkumulation:	Keine Bioakkumulation
Ökotoxische Wirkung:	Keine toxische Wirkung bekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt:	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
Ungereinigte Verpackung:	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

Produktname: Varytec "Schneefluid"

Druckdatum: 15.01.2014

Überarbeitet am: 15.01.2014

**14. Angaben zum Transport**

ADR/RIP - GGVS/GGVE

Klasse:

Zi.:

Warntafel:

Gefahr-Nr.:

Stoff-Nr.:

Bezeichnung:

ADR/ADNR

Klasse:

Zl.:

Kat.:

Bezeichnung:

IMDG/GGVSee

Klasse:

UN-Nr.:

PG.Nr.:

EmS-Nr.:

MFAG:

Marine Pollutant:

Deklaration:

ICAO-TI-IATA-DGR

Klasse:

UN/ID-Nr

PG.:

PAC:

CAC:

Deklaration:

Weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der genannten Vorschriften.

**15. Rechtsvorschriften**

EG-Einstufung:

Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

Kennzeichnung:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze:

Keine

S-Sätze:

Keine

Hinweise zur Beschäftigungs-

beschränkung:

Keine

Störfallverordnung:

Keine

Klassifizierung nach VbF:

Entfällt

Technische Anleitung Luft:

Entfällt

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

**16. Sonstige Angaben**

Datenblatt ausstellender Bereich: Geschäftsleitung

Ansprechpartner: Herr Braun

Vollständiger Wortlaut der in

Kapitel 3 aufgeführten R-Sätze: 36 – Reizt die Augen

38 – Reizt die Haut

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.