	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL          GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM          625g          (-10°C bis +30°C)</b>	Aktualisiert: 27.12.2017
Version 4.1		
Seite 1 von 11		

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Grafen Professional Ganzjährig Montageschaum 625g (- 10°C bis +30°C)

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Benutzt für:

- Einbau von Türen und Fenstern,
- Abdichtungs- und Isolierarbeiten: Trennwände, Brüstungen, Treppenstufen,
- Füllen und Isolieren von Rohrdüsen,
- Isolierdach, Wand- und Deckengelenke,
- Fügen und Abdichten in Rahmenkonstruktionen,
- Wärmedämmung von Systemkomponenten von Zentralheizungen, Kanalisationsanlagen,
- Abdichtung von Kühlsystemen,
- Wärmedämmung von Dächern. Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

<b>Lieferant:</b>	<b>Madejski Sp. J.</b>
<b>Straße, Hausnummer:</b>	ul. Makuszyńskiego 28
<b>Land/Postleitzahl:</b>	Poland, 31-752 Kraków
<b>Telefonnummer:</b>	+48 (12) 643 67 67

<b>E-mail:</b>	info@madejski.com.pl
----------------	----------------------

<b>1.4 Notrufnummer:</b>	112
--------------------------	-----


## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Einstufung des Gemischs	<u>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</u>
Gefährdung	
Physikalische und chemische	Flam. Aerosol 1 H222, H229
Für Menschen	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox.4 H332 Resp. Sens.1 H334 STOT SE.3 H335 Carc.2 H351 Lact. H362 STOT RE.2 H373

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM</b> <b>625g</b> <b>(-10°C bis +30°C)</b>	Aktualisiert: 27.12.2017
		Version 4.1
		Seite 2 von 11

Für Umwelt

Aquatic Chronic2 H411

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält Polymethylene polyphenyl isocyanate, Iso-butane, Dimethyl Ether, Chloroalkanes C14-17.

### Ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett:

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Gefahrenpiktogramme:



### Signalwort:

**GEFAHR**

### Gefahrenhinweise:

- H222** Extrem entzündbares Aerosol.
- H229** Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- H315** Verursacht Hautreizungen.
- H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319** Verursacht schwere Augenreizung.
- H332** Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335** Kann die Atemwege reizen
- H351** Kann vermutlich Krebs erzeugen
- H362** Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
- H373** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
- H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise:

- P101** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P210** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P251** Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P261** Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
- P263** Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.
- P264** Nach Gebrauch hände gründlich waschen.
- P271** Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280** Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P302 + P352** Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und seife waschen.
- P305+P351+P338** Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P362 +364** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P410+P412** Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
- P501** Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften entsorgen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
		Aktualisiert: 27.12.2017
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM</b> <b>625g</b> <b>(-10°C bis +30°C)</b>	Version 4.1
		Seite 3 von 11

### 2.3 Sonstige Gefahren

Der Stoff entspricht nicht den Kriterien für vPvB gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: Nicht anwendbar

3.2 Gemische:

Name	Identifikatoren	[% GEW]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
Polymethylene polyphenyl isocyanate	Index Nr: - EG Nr: - CAS Nr: 9016-87-9 REACH Registrierungs-Nr.: -	30-50	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Eye Irrit.2 H319 Acute Tox.4 H332 Resp. Sens.1 H334 STOT SE.3 H335 Carc.2 H351 STOT RE.2 H373
Iso-butane	Index Nr: 601-004-00-0 EG Nr: 200-857-2 CAS Nr: 75-28-5 REACH Registrierungs-Nr.: -	<10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Dimethyl Ether	Index Nr: 603-019-00-8 EG Nr: 204-065-8 CAS Nr: 115-10-6 REACH Registrierungs-Nr.: 01-2119472128-37-0003	<15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Chloroalkanes C14-17	Index Nr: 602-095-00-X EG Nr: 287-477-0 CAS Nr: 85535-85-9 REACH Registrierungs-Nr.: 17-2119406889-25-0000	<10	Lact. H362 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410
Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	Index Nr: - EG Nr: 237-158-7 CAS Nr: 13674-84-5 REACH Registrierungs-Nr.: 01-2119447716-31-0000	<10	Acute Tox.4 H302

Voller Wortlaut von H-Hinweisen in ABSCHNITT 16.


## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**nach Augenberührung:** Kontaktlinsen entfernen. Mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich Wasser spülen. Sofort Augenarzt aufsuchen.

**nach Inhalation:** Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand Atemspende oder Gerätebeatmung, bei unregelmäßiger Atmung bei Erfordernis Sauerstoffzufuhr. Arzt hinzuziehen

**nach Hautberührung:** Mit Seife und reichlich Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei größerflächiger Benetzung oder Hautreizungen Arzt hinzuziehen.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM  625g  (-10°C bis +30°C)</b>	Aktualisiert: 27.12.2017
		Version 4.1
	Seite 4 von 11	

**nach Ingestion:** Mund mit Wasser ausspülen. Bei erhaltenem Bewusstsein: Viel Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Kein Erbrechen auslösen (Aspirationsgefahr). Bei Spontanerbrechen Kopf des Betroffenen in Bauchlage tief halten, um das Eindringen von Flüssigkeit in die Luftwege zu verhindern. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Beim Reizung, Husten, Kopfschmerzen, Sehstörungen, Benommenheit, Schwindel, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Atembeschwerden, Bewusstlosigkeit, Aspirationsgefahr - Sofort Arzt hinzuziehen. Sicherheitsdatenblatt zeigen.

**Hinweise für den Arzt:** symptomatische Behandlung

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Kohlendioxid, Sand, Löschpulver, Wasserdampf.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

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

Im Brandfall können freigesetzt werden: Kohlenoxide (CO<sub>2</sub>, CO) andere giftige Gase

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden, Schutzanzug, ggf. Vollschutz.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen und wenn ohne Gefahr möglich, aus der Gefahrenzone bringen. Löschwasser nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Substanzkontakt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Einatmen von Dämpfen/Aerosolen vermeiden. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.

##### Einsatzkräfte:

Hinweis für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das Produkt erstarren lassen und mechanisch entfernen. Kontaminierte Oberflächen mit Aceton reinigen. Entsorgen Sie die Abfälle entsprechend den geltenden lokalen und nationalen Vorschriften.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
		Aktualisiert: 27.12.2017
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM</b> <b>625g</b> <b>(-10°C bis +30°C)</b>	Version 4.1
		Seite 5 von 11

Gegebenenfalls ist auf die Abschnitte 8 und 13 zu verweisen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen:

Arbeiten unter Abzug vornehmen (Abschnitt 8). Stoff nicht einatmen. Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen - nach Gebrauch die Hände waschen - kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Nicht rauchen! Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

### 7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In der Originalverpackungen dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren in der Temperatur unten 50°C. Halten. Vor Sonneneinstrahlung und Hitze schützen. Nicht mit Oxidationsmitteln zusammenlagern. Von Säuren Fernhalten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Internationale Grenzwerte:

Arbeitsstoff	CAS Nr:	Herkunft	Kurzzeitwert [mg/m <sup>3</sup> ]	Kurzzeitwert [ppm]	Tmw [mg/m <sup>3</sup> -8 h]	Tmw [ppm]
Polymethylene polyphenyl isocyanate	9016-87-9	Deutschland EG	0,05* -	- -	0,05* -	- -
Iso-butane	75-28-5	Deutschland EG	9600 -	4000 -	2400 -	1000 -
Dimethyl ether	115-10-6	Deutschland EG	15200 -	8000 -	1900 1920	1000 1000
Chloroalkanes C14-17	85535-85-9	Deutschland EG	48** -	2,4** -	6** -	0,3** -

\* inhalierbare Fraktion

\*\* inhalierbare Aerosol

DNEL gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

#### Dimethyl ether

	ARBEITSKRÄFTE		VERBRAUCHER	
Route of exposure	Akute Wirkungen	Chronische Wirkungen	Route of exposure	Akute Wirkungen
Oral	Keine Angaben verfügbar	Keine Angaben verfügbar	Keine Angaben verfügbar	Keine Angaben verfügbar
Durch Inhalation	Keine Angaben verfügbar	1 894 mg/m <sup>3</sup>	Keine Angaben verfügbar	471 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Keine Angaben verfügbar	Keine Angaben verfügbar	Keine Angaben verfügbar	Keine Angaben verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
		Aktualisiert: 27.12.2017
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM</b> <b>625g</b> <b>(-10°C bis +30°C)</b>	Version 4.1
		Seite 6 von 11

#### Chloroalkanes C14-17

Route of exposure	ARBEITSKRÄFTE		VERBRAUCHER	
	Akute Wirkungen	Chronische Wirkungen	Route of exposure	Akute Wirkungen
Oral	Keine Angaben verfügbar	Keine Angaben verfügbar	Keine Angaben verfügbar	0.58 mg/kg bw/Tag
Durch Inhalation	Keine Angaben verfügbar	6.7 mg/m <sup>3</sup>	Keine Angaben verfügbar	2 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Keine Angaben verfügbar	47.9 mg/kg bw/Tag	Keine Angaben verfügbar	28.75 mg/kg bw/Tag

PNEC gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

#### Dimethyl ether

Umweltschutzziel	PNEC
Süßwasser	0.155 mg/L
Süßwassersedimente	0.681 mg/kg sediment dw
Meerwasser	0.016 mg/L
Meeressedimente	0.069 mg/kg sediment dw
Nahrungskette	Keine Angaben verfügbar
Mikroorganismen in Kläranlagen	Keine Angaben verfügbar
Boden (landwirtschaftlich)	0.045 mg/kg Boden dw
Luft	Keine Angaben verfügbar

#### Chloroalkanes C14-17

Umweltschutzziel	PNEC
Süßwasser	1 µg/L
Süßwassersedimente	13 mg/kg sediment dw
Meerwasser	0.2 µg/L
Meeressedimente	2.6 mg/kg sediment dw
Nahrungskette	Keine Angaben verfügbar
Mikroorganismen in Kläranlagen	Keine Angaben verfügbar
Boden (landwirtschaftlich)	11.9 mg/kg Boden dw
Luft	Keine Angaben verfügbar

#### Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Umweltschutzziel	PNEC
Süßwasser	0.42 mg/L
Süßwassersedimente	2.96 mg/kg sediment dw
Meerwasser	0.42 mg/L
Meeressedimente	2.96 mg/kg sediment dw
Nahrungskette	Keine Angaben verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM  625g  (-10°C bis +30°C)</b>	Aktualisiert: 27.12.2017
Version 4.1		
Seite 7 von 11		

Mikroorganismen in Kläranlagen	Keine Angaben verfügbar
Boden (landwirtschaftlich)	1.33 mg/kg Boden dw
Luft	Keine Angaben verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Rauchen Sie nicht im Arbeitsbereich! Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

#### Hautschutz:

Handschutz: Schutzhandschuhe Das Handschuh material muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Sonstige Schutzmaßnahmen: Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Möglichst im Abzug arbeiten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden. Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	Sprühdose
Geruch	Keine Information verfügbar
Geruchsschwelle	Keine Information verfügbar
pH-Wert	Keine Information verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Information verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Information verfügbar
Flammpunkt	Keine Information verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Information verfügbar
Dampfdruck	Keine Information verfügbar
Dampfdichte	Keine Information verfügbar
Relative Dichte	15 ± 2 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	Keine Information verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM</b> <b>625g</b> <b>(-10°C bis +30°C)</b>	Aktualisiert: 27.12.2017
		Version 4.1
		Seite 8 von 11

Zersetzungstemperatur	Keine Information verfügbar
Viskosität	Keine Information verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Information verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Information verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Unter normalen Lagerungs und Gebrauchsbedingungen nicht reaktiv.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Säuren, Basen und Oxidationsmitteln.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Information verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor. Werte:

#### Iso-butane

LD50 (oral)	Keine Information verfügbar
LC50 (Ratte, inhalativ)	1443 mg/L
LD50 (Haut)	Keine Information verfügbar

#### Dimethyl Ether

LD50 (oral)	Keine Information verfügbar
LC50 (Ratte, inhalativ)	164000 ppm
LD50 (Haut)	Keine Information verfügbar

#### Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

LD50 (Ratte, oral)	1011 mg/kg bw
LC50 (Ratte, inhalativ)	> 4.6 mg/L air
LD50 (Kaninchen, Haut)	< 5000 mg/kg bw

#### Chloroalkanes C14-17

LD50 (Ratte, oral)	> 15000 mg/L
LC50 (Ratte, inhalativ)	> 48170 mg/m <sup>3</sup>
LD50 (Kaninchen, Haut)	> 10 mL/kg bw



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM  625g  (-10°C bis +30°C)</b>	Aktualisiert: 27.12.2017
		Version 4.1
		Seite 9 von 11

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Gemisch wurde als reizend für die Haut eingestuft.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Gemisch wurde als reizend für die Augen eingestuft.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Gemisch wurde als allergische Hautreaktion eingestuft. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

### Keimzell-Mutagenität

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Das Gemisch wurde als Verdacht auf Krebserkrankung eingestuft

### Reproduktionstoxizität

Das Gemisch wurde als schädlich für stillende Kinder eingestuft

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Gemisch wurde als Atemreiz eingestuft.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Gemisch wurde als Schädigung der Organe bei längerer oder wiederholter Exposition eingestuft.

### Aspirationsgefahr

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Weitere Informationen

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor Werte:

#### Dimethyl Ether

Fisch (Poecilia reticulata)	LC50	> 4.1 g/L Dauer: 96h
Wirbellose Wassertiere (Daphnia magna)	EC50	> 4.4 g/L Dauer: 48h
Algen und bakterien ( green algae)	EC50	154.917 mg/L Dauer: 96h

#### Tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Fisch (Lepomis macrochirus)	LC	84 mg/L Dauer: 96h
Wirbellose Wassertiere (Ceriodaphnia dubia)	LC50	0,071 mg/L Dauer: 48h
Algen und bakterien (Pseudokirchnerella subcapitata)	EC50	82 mg/L Dauer: 72h

#### Chloroalkanes C14-17

Fisch (Alburnus alburnus)	LC50	> 5000mg/L Dauer: 96h
Wirbellose Wassertiere (Daphnia magna)	EC50	75 mg/L Dauer: 24h
Algen und bakterien (Pseudokirchnerella subcapitata)	EC50	> 3.2mg/L Dauer: 72h

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
		Aktualisiert: 27.12.2017
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM</b> <b>625g</b> <b>(-10°C bis +30°C)</b>	Version 4.1
		Seite 10 von 11

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln. Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften

#### Abfallcode:

**08 05 01** Isocyanatabfälle

**16 05 04** Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halonen)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Aerosol, Flamme	Aerosol, Flamme	Aerosol, Flamme
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	2	2	2
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	V A	V A	V A
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Ja	Ja	Ja
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBCCode</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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


Richtlinie 2000/39/EG der Kommission vom 8. Juni 2000 zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch nicht wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 12.07.2013
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  GANZJÄHRIG MONTAGESCHAUM  625g  (-10°C bis +30°C)</b>	Aktualisiert: 27.12.2017
		Version 4.1
	Seite 11 von 11	

Klassifizierungsverfahren: Berechnungsmethode.

Flam. Aerosol 1 H222, H229  
Skin Irrit.2 H315  
Skin Sens.1 H317  
Eye Irrit.2 H319  
Acute Tox.4 H332  
Resp. Sens.1 H334  
STOT SE.3 H335  
Carc.2 H351  
Lact. H362  
STOT RE.2 H373  
Aquatic Chronic2 H411

#### Maßgebliche H-Hinweise (Nummer und voller Wortlaut)

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen  
H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.  
Aktualisierte: Abschnitt 1