

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
		Aktualisiert: 17.05.2018
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Version 5.0
		Seite 1 von 10

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

### 1.1 Produktidentifikator

Grafen Professional Polyurethan Industrie Dichtungsmittel PU50

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zur Montage von Stoßfängern, Schweißnähten. Beständig gegen Wasser. Es ist lackierbar.

Verfügbare Farben: Weiß / Grau / Schwarz

**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

**E-mail:** info@madejski.com.pl

**1.4 Notrufnummer:** 112

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Gemischs

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

Skin Irrit.2 H315 Verursacht Hautreizungen- Gefahrenkategorie 2

Eye Irrit.2 H319 Verursacht schwere Augenreizung - Gefahrenkategorie 2

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett:

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

#### Gefahrenpiktogramme:



**Signalwort:**  
**WARNUNG**

#### Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
		Aktualisiert: 17.05.2018
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Version 5.0
		Seite 2 von 10

**Sicherheitshinweise:**

**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**P264** Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**P280** Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

**P302 + P352** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

**P305+P351+P338** IF IN EYES: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**P501** Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften entsorgen.

**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).
Xylol	Index Nr: 601-022-00-9 EG Nr: 215-535-7 CAS Nr: 1330-20-7 REACH Registrierungs-Nr.: *	≤10	Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H312 Skin Irrit.2 H315 Acute Tox.4 H332 Anmerkung C
Ethylbenzol	Index Nr: 601-023-00-4 EG Nr: 202-849-4 CAS Nr: 100-41-4 REACH Registrierungs-Nr.: -*	≤5	Flam. Liq.2 H225 Asp. Tox.1 H304 Acute Tox.4 H332 STOT RE.2 H373
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	Index Nr: 649-422-00-2 EG Nr: 265-149-8 CAS Nr: 64742-47-8 REACH Registrierungs-Nr.: -*	≤1	Asp. Tox.1 H304
[3- (2,3-Epoxypropoxy) propyl] trimethoxysilan	Index Nr: - EG Nr: 219-784-2 CAS Nr: 2530-83-8 REACH Registrierungs-Nr.: -*	≤1	Eye Dam.1 H318
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**	Index Nr: 615-005-00-9 EG Nr: 202-966-0 CAS Nr: 101-68-8 REACH Registrierungs-Nr.: -*	<0,1	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 Anmerkung C Anmerkung 2

\* Für diesen Stoff ist die Registrierungsnummer nicht verfügbar, weil der Stoff oder seine Verwendungen sind jährlich von der Registrierung ausgenommen. Das Umsatzvolumen erfordert keine Registrierung.

\*\* Spezifische Konzentrationsgrenzwerte für CAS 101-68-8:

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Aktualisiert: 17.05.2018
Version 5.0		
Seite 3 von 10		

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Anmerkung C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden..

Anmerkung 2: Die angegebenen Konzentrationen der Isocyanate sind als Gewichtsprozent des freien Monomers, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen

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 viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei größerflächiger Benetzung oder Hautreizungen Arzt hinzuziehen.

**nach Ingestion:** Kein Erbrechen auslösen (Aspirationsgefahr). Bei Spontanerbrechen Kopf des Betroffenen in Bauchlage tief halten, um das Eindringen von Flüssigkeit in die Luftwege zu verhüten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Reizung der Haut und der Augen.

##### 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

**Ge eignete Löschmittel:** Schaum, Kohlendioxid, Sand, Löschpulver, Wasserdampf.

**Unge eignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

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

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

##### 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

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
		Aktualisiert: 17.05.2018
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Version 5.0
		Seite 4 von 10

**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**

Mit flüssigkeitsbindende Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen Nach 1 Stunde in einem Abfallbehälter sammeln. Nicht schließen (es entwickelt Kohlendioxid). Halten Sie feucht und verlassen für viele Tage im Freien, in einem kontrollierten Bereich. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

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.

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

In der Originalverpackungen dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung und Hitze schützen. Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 - 25 °C. Getrennt von Alkoholen und Aminen lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Dichtmittel

**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 (8 h) [mg/m <sup>3</sup> ]	Tmw [ppm]
Xylol	1330-20-7	Deutschland EG	200	880	100	440
			100	442	50	221
Ethylbenzol	100-41-4	Deutschland EG	40	176	20	88
			200	884	100	442

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU		Datum der Erstellung: 15.04.2014	
			Aktualisiert: 17.05.2018	
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL          POLYURETHAN INDUSTRIE          DICHTUNGSMITTEL          PU50</b>		Version 5.0	
			Seite 5 von 10	

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	Deutschland EG	100 -	700 -	50 -	350 -
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	Deutschland EG	0,05 -	- -	0,05 -	- -

DNEL, PNEC – Keine Information verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen, Essen, Trinken oder Rauchen 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. Verwenden Sie Geräte für Augenschutz geprüft und genehmigt unter geeigneten Regierungsnormen wie EN 166.

#### Hautschutz:

**Handschutz:** Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Empfohlene Handschuhe:

Material: Nitril

Minimale Schichtdicke: >0,3 mm

Durchlaufzeit: 480 min

Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen den Vorgaben der Richtlinie 89/686 / EWG und EN 374 entsprechen.

Sonstige Schutzmaßnahmen: Arbeitsschutzkleidung. Verunreinigte Kleidung sollte vor Wiederverwendung gewaschen werden.

**Atemschutz:** Wenn die Risikobewertung zeigt, dass luftreinigende Atemschutzmasken geeignet sind, verwenden Sie ein Atemschutzgerät. Es empfiehlt sich, Atemschutzgeräte mit Filter A.

### 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	Weiß / Grau / Schwarz/ verschiedene Farben Paste
Geruch	Charakteristisch
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

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
		Aktualisiert: 17.05.2018
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Version 5.0
		Seite 6 von 10

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Information verfügbar
Dampfdruck	Keine Information verfügbar
Dampfdichte	Keine Information verfügbar
Relative Dichte	1,12-1,18 gr/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	Nicht löslich; reagiert mit Wasser
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar
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 Alkoholen und Aminen. Bei der Reaktion mit Wasser entsteht Kohlendioxid

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

### 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:

#### Ethylbenzol

LD50 (Ratte, oral)	3500 mg/kg bw
LC50 (Ratte, inhalativ)	17,8 mg/l
LD50 (Kaninchen, Haut)	15432 mg/kg bw

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
		Aktualisiert: 17.05.2018
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Version 5.0
		Seite 7 von 10

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

LD50 (Ratte, oral) >5000 mg/kg bw

LC50 (Ratte, inhalativ) >0.1 mg/L

LD50 (Kaninchen, Haut) >2500 mL/kg bw

**[3- (2,3-Epoxypropoxy) propyl] trimethoxysilan**

LD50 (Ratte, oral) 8025 mg/kg bw

LC50 (Ratte, inhalativ) >5.3 mg/L

LD50 (Kaninchen, Haut) 4250 mg/kg bw

**Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

LD50 (Ratte, oral) > 7616 mg/kg

LC50 (Ratte, inhalativ) 0.49 mg/l

LD50 (Kaninchen, Haut) 9400 mg/kg bw.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Gemisch kann Hautreizungen verursachen

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Das Gemisch kann schwere Augenreizung verursachen

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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:

**Xylol**

Fisch(Bryconamericus iheringii) LC50 6.9 mg/L Dauer : 96h

Wirbellose Wassertiere(Daphnia magna) IC50 1 mg/L Dauer : 24h

Algen und bakterien (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 4.36 mg/L Dauer : 73h

**Ethylbenzol**

Fisch(Salmo gairdneri) LC50 4.2 mg/l Dauer : 96h

Wirbellose Wassertiere(Daphnia magna) EC50 1.8 – 2.4 mg/L Dauer : 48h

Algen und bakterien (Skeletonema costatum) EC50 > 438 mg/L Dauer : 96h

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

Fisch (Oncorhynchus mykiss) LL50 2-5 mg/L Dauer : 96h

Wirbellose Wassertiere(Daphnia magna) EL50 1.9 mg/L Dauer : 48h

Algen und bakterien (Pseudokirchnerella subcapitata) EL50 1.3 mg/L Dauer : 48h

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
		Aktualisiert: 17.05.2018
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Version 5.0
		Seite 8 von 10

**[3- (2,3-Epoxypropoxy) propyl] trimethoxysilan**

Fisch (Cyprinus carpio)	LC50	55 mg/L Dauer : 96h
Wirbellose Wassertiere(Daphnia magna)	EC50	473 mg/L Dauer : 48h
Algen und bakterien (Selenastrum capricornutum)	EC50	350 mg/L Dauer : 96h

**Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat**

Fisch (Danio rerio)	LC50	> 1000 mg/l Dauer : 96h
Wirbellose Wassertiere(Daphnia magna)	EC50	129.7 mg/l Dauer : 24h
Algen und bakterien (Desmodesmus subspicatus)	EC50	> 1640 mg/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.

**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

**Abfallcodes:**

**08 04 09\*** Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen Aufkleber</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
		Aktualisiert: 17.05.2018
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Version 5.0
		Seite 9 von 10

MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBCCode				
--	--	--	--	--

## 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

Klassifizierungsverfahren: Berechnungsmethode.

Skin Irrit.2 H315

Eye Irrit.2 H319

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

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

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

### 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

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU	Datum der Erstellung: 15.04.2014
		Aktualisiert: 17.05.2018
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL  POLYURETHAN INDUSTRIE  DICHTUNGSMITTEL  PU50</b>	Version 5.0
		Seite 10 von 10

werden.

Aktualisierter Abschnitt 2,3,4,7,8,9,10,11,12,15,16.