

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.05.2019

**Druckdatum:** 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

## Lasersply

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Zusätzliche Hinweise:**

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Beschichtung: pigmentierte Lackbeschichtung

Kern: Acrylpolymere, Methylmethacrylat

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Industriell

Technisches Merkblatt beachten.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren	Einstufungsverfahren
-	-	-

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

Das Produkt ist zufolge der deutschen „Gefahrstoff-Verordnung“ in seiner aktuell gültigen Version, kein gefährlicher Arbeitsstoff.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:** -

Beschichtung

keine Risiken bekannt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.05.2019

**Druckdatum:** 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

## Allgemein

Giftigkeit: geringfügig

Entflammbarkeit: geringfügig

**Signalwort:** -

## Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Keine Daten verfügbar

## Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

Keine Daten verfügbar

## Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

Keine Daten verfügbar

## Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -

### Sicherheitshinweise Prävention

P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub / Rauch vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung tragen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P235+P410 Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### Sicherheitshinweise Reaktion

P308 + P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370 Bei Brand:

P374 Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

### Sicherheitshinweise Lagerung

P401 Liegend aufbewahren.

P410 + P 403 Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt / Behälter einer genehmigten Müllaufbereitungsanlage zuführen.

## Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

### Gefahrenpiktogramme: -

#### Gefahrenhinweise

Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitshinweise

S 15 Vor Hitze schützen.

S 22/23 Staub nicht einatmen. Rauch nicht einatmen.

S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

S 3 Kühl aufbewahren.

S 15/16 Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

S 41 Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Das Produkt ist zufolge der deutschen „Gefahrstoff-Verordnung“ in seiner aktuell gültigen Version, kein gefährlicher Arbeitsstoff.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.05.2019

**Druckdatum:** 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 9011-14-7 EG-Nr.: -	Polymethylmethacrylat Co-Polimer	

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahme

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

#### Nach Einatmen:

Im Falle des Auftretens von Schneidstäuben oder Monomerdämpfen während der Bearbeitung soll der Gegenstand an die frische Luft gebracht werden. Einatmen vermeiden, ggf. Arzt konsultieren.

#### Bei Hautkontakt:

Im Falle von verletzenden Schnitten, diese sorgfältig mit Wasser auswaschen. Einen Arzt aufsuchen falls die Irritation anhält. Verbrennungsgefahr beim Kontakt mit geschmolzenem Polymer: rasch mit kaltem Wasser kühlen, ggf. Arzt konsultieren.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Einen Arzt aufsuchen falls die Irritation anhält.

#### Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Keine Daten verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Feuer- und Explosionseigenschaften

Flammpunkt: > 250°C

Selbstentzündungstemperatur: 393 °C

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Isolation der Gefahrenzone. Gebrauch eines Wassersprays, Kohlendioxid oder trockener Chemikalien, um das Feuer auszulöschen.

#### Ungeeignete Löschmittel:

keine Beschränkung

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

Das verkaufte Material ist entflammbar. Es brennt energisch mit einer intensiven Hitze.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.05.2019

**Druckdatum:** 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Benutzung von umluftunabhängiger Atemungs-ausrüstung und Tragen schützender Kleidung.

## 5.4. Zusätzliche Hinweise

Bei Verbrennung können folgenden Substanzen gebildet werden:

Kohlenstoffmonoxid, kleine Mengen von Stickstoffoxiden, Spuren von Chlorwasserstoff und Essigsäure.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

**Schutzausrüstung:**

Keine Daten verfügbar

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Bei Brand umgebungs-luftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine Daten verfügbar

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

**Sonstige Angaben:**

Materialreste wegfegen, evtl. entstandene Dämpfe absaugen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Das Material kann Monomerdämpfe oder Gase abgeben, wenn es während der Weiterverarbeitung, dem Schneiden oder während dem Verarbeitungsprozess zu hoch erhitzt wird. Eine gute Entlüftung ist erforderlich. Die generellen Hygieneanweisungen bei der industriellen Arbeit beachten. Vor Gebrauch Schutzfolie entfernen.

**Brandschutzmaßnahmen:**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung

Das Material ist unter normalen Bedingungen ungefährlich. Jedoch geben alle Materialien von diesem Typ einige Monomerdämpfe oder Gase ab, wenn sie über einen längeren Zeitraum bei hohen Temperaturen gelagert werden. Vorzugsweise sollen die Tafeln liegend aufbewahrt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.05.2019

**Druckdatum:** 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

Örtliche Abgas-Entlüftung mit einer minimalen Absauggeschwindigkeit von 0.5 m/sec (100 ft/min) bei Dampfentwicklung benutzen. Auf die gegenwärtige Auflage der „Industrieentlüftung: Ein Handbuch über den empfohlenen Gebrauch“, beziehen, um Informationen über das Design, die Installation, den Gebrauch und die Instandhaltung von Entlüftungssystemen zu erfahren.

## Unverträglichkeiten

Keine Daten verfügbar

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Risiken für die menschliche Gesundheit, Sicherheit und Umwelt sind nicht bekannt.

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
-	-	-

#### 8.1.2. biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Sicherheitsbrille

##### Hautschutz:

Rutschfeste Schutzhandschuhe: Nitrilhandschuhe

##### Atemschutz:

-

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Vor Arbeitsbeginn wasserbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

### 8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.05.2019

Druckdatum: 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** fest  
**Farbe:** verschieden, je nach Einfärbung  
**Geruch:** geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

		bei °C	Methode	Bemerkung
pH-Wert	<i>nicht bestimmt</i>			
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>			
Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>			
Siedebeginn und Siedebereich	<i>nicht bestimmt</i>			
Zersetzungstemperatur (°C):	<i>nicht bestimmt</i>			
Flammpunkt	<i>nicht bestimmt</i>			
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>			
Zündtemperatur in °C	<i>nicht bestimmt</i>			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht bestimmt</i>			
Dampfdruck	<i>nicht bestimmt</i>			
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Dichte	≈ 1,3 g/cm <sup>3</sup>	20°C		
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Wasserlöslichkeit (g/L)	praktisch unauflöslich	20°C		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>			
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>			

### 9.2. Sonstige Angaben

	DIN	ISO	UM	WERT
Spezifisches Gewicht	53479	R-1183	gr./cm <sup>3</sup>	1,15
Wasseraufnahme	53492	R-62	%	0,36
Zug-E-Modul	53455	R-527	Mpa	38
Reißdehnung	53455	R-527	%	35
Lichtübertragung	5036	-	%	90
Wärmeausdehnungskoeffizient	53752A	-	10-6 K	100
Rockwell-Härte	-	2039	MPa	M 42
Entflammbarkeit	UL-94	-	HB	062

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Dieses Produkt wird als beständig betrachtet.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine, wenn angemessen verwendet

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.05.2019

**Druckdatum:** 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es sollte jedoch eine Temperatur über 260°C für längere Perioden vermieden werden, um eine langsame Auflösung zu vermeiden.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Der Kontakt mit bestimmten Säuren und Laugensalzen sowie gewissen oxidierenden Mitteln sollte vermieden werden.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Auflösung könnte acrylische Dämpfe abgeben. Die Verbrennung wird Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und auch andere organische oder anorganische Oxide abgeben. Im Fall eines Brandes bitte Bezug auf Punkt 5 nehmen. Dieses Produkt wird keine Polymerisation ertragen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute orale Toxizität:**

Es sind keine spezifischen Angaben bekannt.

#### **Akute dermale Toxizität:**

Dämpfe des erhitzten Produktes können Irritationen verursachen.

#### **Akute inhalative Toxizität:**

Das Einatmen von Dämpfen erhitzter Produkte kann eine Irritation der Nase, des Halses und der Lungen verursachen; darüber hinaus auch Schwindel, Kopfweh und Übelkeit.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Dämpfe des erhitzten Produktes können Irritationen verursachen.

#### **Augenschädigung/-reizung:**

Dämpfe des erhitzten Produktes können Irritationen verursachen.

#### **Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Es sind keine spezifischen Angaben bekannt.

#### **Keimzellmutagenität:**

Es sind keine spezifischen Angaben bekannt.

#### **Karzinogenität:**

Es sind keine spezifischen Angaben bekannt.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Es sind keine spezifischen Angaben bekannt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Es sind keine spezifischen Angaben bekannt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Es sind keine spezifischen Angaben bekannt.

#### **Aspirationsgefahr:**

Es sind keine spezifischen Angaben bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.05.2019

**Druckdatum:** 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt stellt kein erwähnenswertes Risiko für die Umwelt dar.

**Aquatische Toxizität:** nicht bekannt

**Sedimenttoxizität:** nicht bekannt

**Verhalten in Kläranlagen:** nicht bekannt

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**abiotischer Abbau:** nicht bekannt

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** nicht bekannt

**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:** nicht bekannt.

**Akkumulation / Bewertung:** nicht bekannt.

### 12.4. Mobilität im Boden

nicht bestimmt

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

nicht bekannt

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

nicht bekannt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Müllentsorgung in einer genehmigten Müllaufbereitungsanlage, welche unter angemessenen behördlichen Vorschriften betrieben wird. Den Müll nicht mit normalem Abfall beseitigen, wenn nicht zuerst die örtlich regierende Kraft um Erlaubnis gebeten wurde.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Dieses Produkt fällt nicht unter die Einschränkungen, die sich auf den Transport von Gefahrgütern beziehen. (GGVS in der aktuell gültigen Version).

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATADGR)
<b>14.1. UN-Nr.</b>			
-	-	-	-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
-	-	-	-



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 15.05.2019

Druckdatum: 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
-	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
-	-	-	-

<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
-	-	-	-
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften: -</b> <b>Begrenzte Menge (LQ): -</b> <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): -</b> <b>Klassifizierungscode: -</b> <b>Tunnelbeschränkungscode: -</b> <b>Bemerkung: -</b>	<b>Sondervorschriften: -</b> <b>Begrenzte Menge (LQ): -</b> <b>Klassifizierungscode: -</b> <b>Bemerkung: -</b>	<b>Sondervorschriften: -</b> <b>Begrenzte Menge (LQ): -</b> <b>EmS-Nr.: -</b> <b>Bemerkung: -</b>	<b>Sondervorschriften: -</b> <b>Begrenzte Menge (LQ): -</b> <b>Bemerkung: -</b>

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

##### Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Keine Daten verfügbar

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Keine Daten verfügbar

##### Relevante arbeitsmedizinische Vorschriften

Bei Tätigkeiten mit diesem Produkt sind arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen anzubieten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### 15.3. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 15.05.2019

**Druckdatum:** 24.05.2019

**Gravurshop24.ch**

Gravur- und Beschriftungsbedarf  
Matériel pour gravures et enseignes

A. Beck, Niederwies 4, CH-8363 Bichelsee

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
-	-	-

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise (R-Sätze)

-

Gefahrenhinweise

-

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt seiner Erstellung. Sie wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, eine Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Die Angaben bedeuten keine Garantie oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Sie bedeuten keine Erweiterung von Rechten und Pflichten aus dem jeweiligen Lieferverhältnis und befreien den Anwender des beschriebenen Materials nicht von seiner Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung, insbesondere der Wareneingangskontrolle und der Eignung des bezogenen Produkts für seinen Anwendungszweck.