

# SICHERHEITSDATENBLATT



PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Produktname</b>                 | : | PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100  |
| <b>EG-Nummer</b>                   | : | Nicht verfügbar.  |
| <b>CAS-Nummer</b>                  | : | PMMA nominal Mp 500 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 1000 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 2000 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 3000 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 5000 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 7000 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 10000 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 20000 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 30000 9011-14-7<br>PMMA nominal Mp 50000 9011-14-7   |
| <b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b> | : | PL2020-0100   |
| <b>Teile-Nr.</b>                   | : | PMMA nominal Mp 500 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 1000 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 2000 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 3000 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 5000 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 7000 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 10000 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 20000 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 30000 Nicht verfügbar.<br>PMMA nominal Mp 50000 Nicht verfügbar. |

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

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Identifizierte Verwendungen</b> | : | Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie  |
|                                    |   | PMMA nominal Mp 500 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 1000 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 2000 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 3000 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 5000 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 7000 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 10000 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 20000 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 30000 1 x 0.5 g<br>PMMA nominal Mp 50000 1 x 0.5 g |

**Verwendungen von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.

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

PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|                          |   |                       |                             |
|--------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| <b>Produktdefinition</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 1000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 2000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 3000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 5000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 7000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 10000 | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 20000 | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 30000 | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | PMMA nominal Mp 50000 | Stoff mit einem Bestandteil |

### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nicht eingestuft.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| PMMA nominal Mp 500   | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

|                            |   |                       |   |
|----------------------------|---|-----------------------|---|
| <b>Signalwort</b>          | : | PMMA nominal Mp 500   | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 1000  | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 2000  | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 3000  | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 5000  | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 7000  | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 10000 | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 20000 | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 30000 | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 50000 | Kein Signalwort.                                  |
| <b>Gefahrenhinweise</b>    | : | PMMA nominal Mp 500   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 30000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | PMMA nominal Mp 50000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |   |                       |   |
| <b>Prävention</b>          | : | PMMA nominal Mp 500   | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht anwendbar.                                  |
| <b>Reaktion</b>            | : | PMMA nominal Mp 500   | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht anwendbar.                                  |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

|  |   |                       |                  |
|--|---|-----------------------|------------------|
| <b>Lagerung</b>  | : | PMMA nominal Mp 500   | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht anwendbar. |
| <b>Entsorgung</b>  | : | PMMA nominal Mp 500   | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht anwendbar. |
| <b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>   | : | PMMA nominal Mp 500   | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht anwendbar. |
| <b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht anwendbar. |

### Spezielle Verpackungsanforderungen

PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**Tastbarer Warnhinweis** :

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| PMMA nominal Mp 500   | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Nicht anwendbar. |

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006** :

|                              | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <b>PMMA nominal Mp 500</b>   | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 1000</b>  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 2000</b>  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 3000</b>  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 5000</b>  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 7000</b>  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 10000</b> | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 20000</b> | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 30000</b> | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

**PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

|                              |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| N/A                          | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 50000</b> |     |     |     |     |     |     |     |
| N/A                          | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

- Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen** :
- PMMA nominal Mp 500 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 1000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 2000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 3000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 5000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 7000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 10000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 20000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 30000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
  - PMMA nominal Mp 50000 Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1 Stoffe** :
- PMMA nominal Mp 500 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 1000 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 2000 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 3000 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 5000 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 7000 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 10000 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 20000 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 30000 Stoff mit einem Bestandteil
  - PMMA nominal Mp 50000 Stoff mit einem Bestandteil

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs   | Identifikatoren | %   | Einstufung        | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs | Typ |
|---|-----------------|-----|-------------------|---|-----|
| <b>PMMA nominal Mp 500</b><br>2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer  | CAS: 9011-14-7  | 100 | Nicht eingestuft. | -   | [1] |
| <b>PMMA nominal Mp 1000</b><br>2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer | CAS: 9011-14-7  | 100 | Nicht eingestuft. | -   | [1] |
| <b>PMMA nominal Mp 2000</b><br>2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer | CAS: 9011-14-7  | 100 | Nicht eingestuft. | -   | [1] |
| <b>PMMA nominal Mp 3000</b><br>2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer | CAS: 9011-14-7  | 100 | Nicht eingestuft. | -   | [1] |
| <b>PMMA nominal Mp 5000</b>   |                 |     |                   |   |     |

**PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

|  |                |     |  |   |     |
|--|----------------|-----|--|---|-----|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer<br><br><b>PMMA nominal Mp 7000</b>  | CAS: 9011-14-7 | 100 | Nicht eingestuft.  | - | [1] |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer<br><br><b>PMMA nominal Mp 10000</b> | CAS: 9011-14-7 | 100 | Nicht eingestuft.  | - | [1] |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer<br><br><b>PMMA nominal Mp 20000</b> | CAS: 9011-14-7 | 100 | Nicht eingestuft.  | - | [1] |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer<br><br><b>PMMA nominal Mp 30000</b> | CAS: 9011-14-7 | 100 | Nicht eingestuft.  | - | [1] |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer<br><br><b>PMMA nominal Mp 50000</b> | CAS: 9011-14-7 | 100 | Nicht eingestuft.  | - | [1] |
|  |                |     | <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b> |   |     |

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| PMMA nominal Mp 500   | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 1000  | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 2000  | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 3000  | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 5000  | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 7000  | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 10000 | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 20000 | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 30000 | [1] Bestandteil |
| PMMA nominal Mp 50000 | [1] Bestandteil |

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |   |                       |  |
|---------------------|---|-----------------------|--|
| <b>Augenkontakt</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 1000  | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 2000  | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 3000  | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 5000  | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 7000  | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 10000 | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 20000 | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 30000 | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
|                     |   | PMMA nominal Mp 50000 | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
| <b>Inhalativ</b>    | : | PMMA nominal Mp 500   | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                              |
|                     |   | PMMA nominal Mp 1000  | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                              |
|                     |   | PMMA nominal Mp 2000  | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                              |
|                     |   | PMMA nominal Mp 3000  | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                              |
|                     |   | PMMA nominal Mp 5000  | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                              |
|                     |   | PMMA nominal Mp 7000  | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                              |
|                     |   | PMMA nominal Mp 10000 | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                              |
|                     |   | PMMA nominal Mp       | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in   |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                       |  |
|---------------------|-----------------------|--|
|                     | 20000                 | einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.  |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | : PMMA nominal Mp 500 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 5000  | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 7000  | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 10000 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 20000 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.   |
| <b>Verschlucken</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| PMMA nominal Mp 5000  | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |

### Schutz der Ersthelfer

|                       |  |
|-----------------------|--|
| : PMMA nominal Mp 500 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend                   |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

PMMA nominal Mp  
50000

trainiert wurden.  
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

##### **Augenkontakt**

: PMMA nominal Mp 500

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp 1000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp 2000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp 3000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp 5000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp 7000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp  
10000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp  
20000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp  
30000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

PMMA nominal Mp  
50000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

##### **Inhalativ**

: PMMA nominal Mp 500

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.

PMMA nominal Mp 1000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.

PMMA nominal Mp 2000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.

PMMA nominal Mp 3000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.

PMMA nominal Mp 5000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.

PMMA nominal Mp 7000

Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                       |  |
|---------------------|-----------------------|--|
|                     | PMMA nominal Mp 10000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 20000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
| <b>Hautkontakt</b>  | : PMMA nominal Mp 500 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
| <b>Verschlucken</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |

### Zeichen/Symptome von Überexposition

|                     |                       |   |
|---------------------|-----------------------|---|
| <b>Augenkontakt</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | PMMA nominal Mp 5000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | PMMA nominal Mp 7000  | Zu den Symptomen können gehören:                      |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                    |                          |  |
|--------------------|--------------------------|--|
|                    |                          | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören:                |
|                    | PMMA nominal Mp<br>10000 |  |
|                    |                          | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören:                |
|                    | PMMA nominal Mp<br>20000 |  |
|                    |                          | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören:                |
|                    | PMMA nominal Mp<br>30000 |  |
|                    |                          | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören:                |
|                    | PMMA nominal Mp<br>50000 |  |
| <b>Inhalativ</b>   | :                        |  |
|                    | PMMA nominal Mp 500      | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp 1000     | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp 2000     | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp 3000     | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp 5000     | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp 7000     | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp<br>10000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp<br>20000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp<br>30000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                    | PMMA nominal Mp<br>50000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
| <b>Hautkontakt</b> | :                        |  |
|                    | PMMA nominal Mp 500      | Keine spezifischen Daten.  |
|                    | PMMA nominal Mp 1000     | Keine spezifischen Daten.  |
|                    | PMMA nominal Mp 2000     | Keine spezifischen Daten.  |
|                    | PMMA nominal Mp 3000     | Keine spezifischen Daten.  |
|                    | PMMA nominal Mp 5000     | Keine spezifischen Daten.  |
|                    | PMMA nominal Mp 7000     | Keine spezifischen Daten.  |
|                    | PMMA nominal Mp<br>10000 | Keine spezifischen Daten.  |
|                    | PMMA nominal Mp          | Keine spezifischen Daten.  |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |       |                       |                           |
|---------------------|-------|-----------------------|---------------------------|
|                     | 20000 | PMMA nominal Mp       | Keine spezifischen Daten. |
|                     | 30000 | PMMA nominal Mp       | Keine spezifischen Daten. |
| <b>Verschlucken</b> | :     | PMMA nominal Mp 500   | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 1000  | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 2000  | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 3000  | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 5000  | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 7000  | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 10000 | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 20000 | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 30000 | Keine spezifischen Daten. |
|                     |       | PMMA nominal Mp 50000 | Keine spezifischen Daten. |

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                               |   |                       |  |
|-------------------------------|---|-----------------------|--|
| <b>Hinweise für den Arzt</b>  | : | PMMA nominal Mp 500   | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 1000  | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 2000  | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 3000  | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 5000  | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 7000  | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 10000 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 20000 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 30000 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               |   | PMMA nominal Mp 50000 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| <b>Besondere Behandlungen</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Keine besondere Behandlung.  |
|                               |   | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besondere Behandlung.  |
|                               |   | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besondere Behandlung.  |
|                               |   | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besondere Behandlung.  |
|                               |   | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besondere Behandlung.  |
|                               |   | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besondere Behandlung.  |
|                               |   | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besondere Behandlung.  |
|                               |   | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besondere Behandlung.  |

PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| PMMA nominal Mp 30000 | Keine besondere Behandlung. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Keine besondere Behandlung. |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|                              |   |                       |                                  |
|------------------------------|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 1000  | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 2000  | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 3000  | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 5000  | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 7000  | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 10000 | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 20000 | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 30000 | Trockenes Löschpulver verwenden. |
|                              |   | PMMA nominal Mp 50000 | Trockenes Löschpulver verwenden. |

|                                |   |                       |   |
|--------------------------------|---|-----------------------|---|
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 1000  | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 2000  | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 3000  | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 5000  | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 7000  | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 10000 | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 20000 | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 30000 | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | PMMA nominal Mp 50000 | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |                       |   |
|---|---|-----------------------|---|
| <b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |
|   |   | PMMA nominal Mp 1000  | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |
|   |   | PMMA nominal Mp 2000  | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |
|   |   | PMMA nominal Mp 3000  | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |
|   |   | PMMA nominal Mp 5000  | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |
|   |   | PMMA nominal Mp 7000  | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |
|   |   | PMMA nominal Mp 10000 | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |
|   |   | PMMA nominal Mp 20000 | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |
|   |   | PMMA nominal Mp       | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 30000                 | Gemisch bilden.   |
| PMMA nominal Mp       | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-  |
| 50000                 | Gemisch bilden.   |
| : PMMA nominal Mp 500 | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 1000  | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 2000  | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 3000  | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 5000  | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 7000  | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 10000 | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 20000 | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 30000 | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
| PMMA nominal Mp 50000 | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

|                       |   |
|-----------------------|---|
| : PMMA nominal Mp 500 | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.  |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p>  |
| PMMA nominal Mp 3000                                      | <p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p> |
| PMMA nominal Mp 5000                                      | <p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p> |
| PMMA nominal Mp 7000                                      | <p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p> |
| PMMA nominal Mp 10000                                     | <p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p> |
| PMMA nominal Mp 20000                                     | <p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p> |
| PMMA nominal Mp 30000                                     | <p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p> |
| PMMA nominal Mp 50000                                     | <p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p> |
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | <p>: PMMA nominal Mp 500<br/>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |
|   | <p>PMMA nominal Mp 1000<br/>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und</p>  |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>   |
| PMMA nominal Mp 2000  | <p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |
| PMMA nominal Mp 3000  | <p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |
| PMMA nominal Mp 5000  | <p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |
| PMMA nominal Mp 7000  | <p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |
| PMMA nominal Mp 10000 | <p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |
| PMMA nominal Mp 20000 | <p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |
| PMMA nominal Mp 30000 | <p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |
| PMMA nominal Mp 50000 | <p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.<br/>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p> |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

: PMMA nominal Mp 500

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

PMMA nominal Mp 1000

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

PMMA nominal Mp 2000

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

PMMA nominal Mp 3000

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

PMMA nominal Mp 5000

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

PMMA nominal Mp 7000

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

PMMA nominal Mp 10000

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                      |                       |  |
|----------------------|-----------------------|--|
|                      |                       | vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.   |
|                      | PMMA nominal Mp 20000 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
|                      | PMMA nominal Mp 30000 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
|                      | PMMA nominal Mp 50000 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| <b>Einsatzkräfte</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".   |
|                      | PMMA nominal Mp 1000  | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".   |
|                      | PMMA nominal Mp 2000  | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".   |
|                      | PMMA nominal Mp 3000  | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".   |
|                      | PMMA nominal Mp 5000  | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".   |
|                      | PMMA nominal Mp 7000  | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".   |
|                      | PMMA nominal Mp 10000 | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".   |
|                      | PMMA nominal Mp 20000 | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".   |
|                      | PMMA nominal Mp       | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung  |

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

30000 benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".  
 PMMA nominal Mp 50000 Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

: PMMA nominal Mp 500 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).  
 PMMA nominal Mp 1000 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).  
 PMMA nominal Mp 2000 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).  
 PMMA nominal Mp 3000 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).  
 PMMA nominal Mp 5000 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).  
 PMMA nominal Mp 7000 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).  
 PMMA nominal Mp 10000 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).  
 PMMA nominal Mp 20000 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).  
 PMMA nominal Mp 30000 Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| PMMA nominal Mp<br>50000 | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). |
|--------------------------|--|

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                           |   |                       |   |
|---------------------------|---|-----------------------|---|
| <b>Reinigungsmethoden</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 1000  | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 2000  | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 3000  | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 5000  | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 7000  | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 10000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 20000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 30000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | PMMA nominal Mp 50000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |

PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                        |                       |  |
|------------------------|-----------------------|--|
| <b>Schutzmaßnahmen</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. |
|                        | PMMA nominal Mp 1000  | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. |
|                        | PMMA nominal Mp 2000  | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. |
|                        | PMMA nominal Mp 3000  | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken  |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p>   |
| PMMA nominal Mp 5000  | <p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p> |
| PMMA nominal Mp 7000  | <p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p> |
| PMMA nominal Mp 10000 | <p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p> |
| PMMA nominal Mp 20000 | <p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer</p>   |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

PMMA nominal Mp  
30000

Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.  
Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.

PMMA nominal Mp  
50000

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.

### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: PMMA nominal Mp 500

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

PMMA nominal Mp 1000

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

PMMA nominal Mp 2000

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

PMMA nominal Mp 3000

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.  |
| PMMA nominal Mp 5000  | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                 |                       |  |
|-----------------|-----------------------|--|
| <b>Lagerung</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt |
|-----------------|-----------------------|--|

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|                      |  |
|----------------------|--|
| PMMA nominal Mp 1000 | halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. |
| PMMA nominal Mp 2000 | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.   |
| PMMA nominal Mp 3000 | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.   |
| PMMA nominal Mp 5000 | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden,   |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

PMMA nominal Mp 7000

sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden,

PMMA nominal Mp 10000

sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden,

PMMA nominal Mp 20000

sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden,

PMMA nominal Mp 30000

sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

PMMA nominal Mp  
50000

aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| PMMA nominal Mp 500   | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |

#### Spezifische Lösungen für den Industriesektor

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| PMMA nominal Mp 500   | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Nicht verfügbar. |

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

#### Biologische Expositionsindizes

Keine bekannt.

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

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

### Hautschutz

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

**Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

**Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

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

#### Aussehen

|                               |   |                       |                      |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 1000  | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 2000  | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 3000  | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 5000  | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 7000  | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 10000 | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 20000 | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 30000 | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   | PMMA nominal Mp 50000 | Feststoff. [Pulver.] |
|                               |   |                       |                      |
|                               |   |                       |                      |
|                               |   |                       |                      |

|              |   |                       |       |
|--------------|---|-----------------------|-------|
| <b>Farbe</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 1000  | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 2000  | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 3000  | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 5000  | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 7000  | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 10000 | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 20000 | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 30000 | Weiß. |
|              |   | PMMA nominal Mp 50000 | Weiß. |
|              |   |                       |       |
|              |   |                       |       |
|              |   |                       |       |

|               |   |                       |                  |
|---------------|---|-----------------------|------------------|
| <b>Geruch</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht verfügbar. |
|               |   | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht verfügbar. |
|               |   |                       |                  |
|               |   |                       |                  |
|               |   |                       |                  |

|                        |   |                       |                  |
|------------------------|---|-----------------------|------------------|
| <b>Geruchsschwelle</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht verfügbar. |
|                        |   | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht verfügbar. |
|                        |   |                       |                  |
|                        |   |                       |                  |
|                        |   |                       |                  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |       |                      |                  |
|---|-------|----------------------|------------------|
| <b>Schmelzpunkt/<br/>Gefrierpunkt</b>                               | :     | PMMA nominal Mp 500  | >150°C           |
|   |       | PMMA nominal Mp 1000 | >150°C           |
|   |       | PMMA nominal Mp 2000 | >150°C           |
|   |       | PMMA nominal Mp 3000 | >150°C           |
|   |       | PMMA nominal Mp 5000 | >150°C           |
|   |       | PMMA nominal Mp 7000 | >150°C           |
|   |       | PMMA nominal Mp      | >150°C           |
|   |       | 10000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | >150°C           |
|   |       | 20000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | >150°C           |
|   |       | 30000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | >150°C           |
|   | 50000 |                      |                  |
| <b>Siedebeginn und<br/>Siedebereich</b>                             | :     | PMMA nominal Mp 500  | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 1000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 2000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 3000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 5000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 7000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht verfügbar. |
|   |       | 10000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht verfügbar. |
|   |       | 20000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht verfügbar. |
|   |       | 30000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht verfügbar. |
|   | 50000 |                      |                  |
| <b>Entzündbarkeit</b>   | :     | PMMA nominal Mp 500  | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 1000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 2000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 3000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 5000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 7000 | Nicht verfügbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht verfügbar. |
|   |       | 10000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht verfügbar. |
|   |       | 20000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht verfügbar. |
|   |       | 30000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht verfügbar. |
|   | 50000 |                      |                  |
| <b>Obere/untere<br/>Entzündbarkeits- oder<br/>Explosionsgrenzen</b> | :     | PMMA nominal Mp 500  | Nicht anwendbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 1000 | Nicht anwendbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 2000 | Nicht anwendbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 3000 | Nicht anwendbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 5000 | Nicht anwendbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp 7000 | Nicht anwendbar. |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht anwendbar. |
|   |       | 10000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht anwendbar. |
|   |       | 20000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht anwendbar. |
|   |       | 30000                |                  |
|   |       | PMMA nominal Mp      | Nicht anwendbar. |
|   | 50000 |                      |                  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                              |                                    |                          |                              |                  |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>Flammpunkt</b>            | :                                  | PMMA nominal Mp 500      | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 1000     | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 2000     | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 3000     | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 5000     | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 7000     | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>10000 | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>20000 | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>30000 | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>50000 | Geschlossenem Tiegel: >250°C |                  |
|                              | <b>Selbstentzündungstemperatur</b> | :                        | PMMA nominal Mp 500          | Nicht anwendbar. |
|                              |                                    |                          | PMMA nominal Mp 1000         | Nicht anwendbar. |
|                              |                                    |                          | PMMA nominal Mp 2000         | Nicht anwendbar. |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 3000     | Nicht anwendbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 5000     | Nicht anwendbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 7000     | Nicht anwendbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>10000 | Nicht anwendbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>20000 | Nicht anwendbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>30000 | Nicht anwendbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>50000 | Nicht anwendbar.             |                  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b> |                                    | :                        | PMMA nominal Mp 500          | Nicht verfügbar. |
|                              |                                    |                          | PMMA nominal Mp 1000         | Nicht verfügbar. |
|                              |                                    |                          | PMMA nominal Mp 2000         | Nicht verfügbar. |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 3000     | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 5000     | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 7000     | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>10000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>20000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>30000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>50000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              | <b>pH-Wert</b>                     | :                        | PMMA nominal Mp 500          | Nicht verfügbar. |
|                              |                                    |                          | PMMA nominal Mp 1000         | Nicht verfügbar. |
|                              |                                    |                          | PMMA nominal Mp 2000         | Nicht verfügbar. |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 3000     | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 5000     | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp 7000     | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>10000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>20000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>30000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                              |                                    | PMMA nominal Mp<br>50000 | Nicht verfügbar.             |                  |

PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**Viskosität** :

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| PMMA nominal Mp 500   | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Nicht anwendbar. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Nicht anwendbar. |

**Löslichkeit(en)** :

| Medien                       | Resultat  |
|------------------------------|-----------|
| <b>PMMA nominal Mp 500</b>   |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 1000</b>  |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 2000</b>  |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 3000</b>  |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 5000</b>  |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 7000</b>  |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 10000</b> |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 20000</b> |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 30000</b> |           |
| Wasser                       | Unlöslich |
| <b>PMMA nominal Mp 50000</b> |           |
| Wasser                       | Unlöslich |

**Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser** :

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| PMMA nominal Mp 500   | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Nicht verfügbar. |

**Dampfdruck** :

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| PMMA nominal Mp 500   | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Nicht verfügbar. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Nicht verfügbar. |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
|                                    | PMMA nominal Mp<br>50000  | Nicht verfügbar.   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | PMMA nominal Mp 500<br>PMMA nominal Mp 1000<br>PMMA nominal Mp 2000<br>PMMA nominal Mp 3000<br>PMMA nominal Mp 5000<br>PMMA nominal Mp 7000<br>PMMA nominal Mp<br>10000<br>PMMA nominal Mp<br>20000<br>PMMA nominal Mp<br>30000<br>PMMA nominal Mp<br>50000 | Nicht verfügbar.<br>Nicht verfügbar. |
| <b>Relative Dichte</b>             | PMMA nominal Mp 500<br>PMMA nominal Mp 1000<br>PMMA nominal Mp 2000<br>PMMA nominal Mp 3000<br>PMMA nominal Mp 5000<br>PMMA nominal Mp 7000<br>PMMA nominal Mp<br>10000<br>PMMA nominal Mp<br>20000<br>PMMA nominal Mp<br>30000<br>PMMA nominal Mp<br>50000 | Nicht verfügbar.<br>Nicht verfügbar. |
| <b>Dampfdichte</b>                 | PMMA nominal Mp 500<br>PMMA nominal Mp 1000<br>PMMA nominal Mp 2000<br>PMMA nominal Mp 3000<br>PMMA nominal Mp 5000<br>PMMA nominal Mp 7000<br>PMMA nominal Mp<br>10000<br>PMMA nominal Mp<br>20000<br>PMMA nominal Mp<br>30000<br>PMMA nominal Mp<br>50000 | Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar. |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>     | PMMA nominal Mp 500<br>PMMA nominal Mp 1000<br>PMMA nominal Mp 2000<br>PMMA nominal Mp 3000<br>PMMA nominal Mp 5000<br>PMMA nominal Mp 7000<br>PMMA nominal Mp<br>10000<br>PMMA nominal Mp<br>20000<br>PMMA nominal Mp<br>30000<br>PMMA nominal Mp<br>50000 | Nicht verfügbar.<br>Nicht verfügbar. |

PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                  |                       |                  |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht verfügbar. |
|                                  | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht verfügbar. |

### Partikeleigenschaften

|                              |                       |                  |
|------------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Mediane Partikelgröße</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 1000  | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 2000  | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 3000  | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 5000  | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 7000  | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 10000 | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 20000 | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 30000 | Nicht verfügbar. |
|                              | PMMA nominal Mp 50000 | Nicht verfügbar. |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                         |                       |  |
|-------------------------|-----------------------|--|
| <b>10.1 Reaktivität</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 1000  | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 2000  | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 3000  | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 5000  | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 7000  | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 10000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 20000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 30000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | PMMA nominal Mp 50000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|   |   |                       |  |
|---|---|-----------------------|--|
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                | : | PMMA nominal Mp 500   | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 1000  | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 2000  | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 3000  | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 5000  | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 7000  | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 10000 | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 20000 | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 30000 | Das Produkt ist stabil.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 50000 | Das Produkt ist stabil.  |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 1000  | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 2000  | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 3000  | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 5000  | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 7000  | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 10000 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 20000 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 30000 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
|   |   | PMMA nominal Mp 50000 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>          | : | PMMA nominal Mp 500   | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern. |
|   |   | PMMA nominal Mp 1000  | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern. |
|   |   | PMMA nominal Mp 2000  | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern. |
|   |   | PMMA nominal Mp 3000  | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern. |
|   |   | PMMA nominal Mp 5000  | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen  |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| PMMA nominal Mp 7000  | vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.  |
| PMMA nominal Mp 20000 | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.  |
| PMMA nominal Mp 30000 | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.  |
| PMMA nominal Mp 50000 | Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.  |

**10.5 Unverträgliche Materialien**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| : PMMA nominal Mp 500 | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 1000  | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 2000  | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 3000  | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 5000  | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 7000  | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 10000 | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 20000 | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 30000 | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| PMMA nominal Mp 50000 | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 1000  | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 2000  | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 3000  | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 5000  | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 7000  | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 10000 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 20000 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 30000 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|   | PMMA nominal Mp 50000 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

N/A

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

#### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
| <b>Angaben zu<br/>wahrscheinlichen<br/>Expositionswegen</b> | : PMMA nominal Mp 500    | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp 1000     | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp 2000     | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp 3000     | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp 5000     | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp 7000     | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp<br>10000 | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp<br>20000 | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp<br>30000 | Nicht verfügbar. |
|   | PMMA nominal Mp<br>50000 | Nicht verfügbar. |

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

|                  |                          |  |
|------------------|--------------------------|--|
| <b>Inhalativ</b> | : PMMA nominal Mp 500    | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp 1000     | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp 2000     | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp 3000     | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp 5000     | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp 7000     | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp<br>10000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp<br>20000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp<br>30000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | PMMA nominal Mp<br>50000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                     |                       |  |
|---------------------|-----------------------|--|
| <b>Verschlucken</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | : PMMA nominal Mp 500 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
| <b>Augenkontakt</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 5000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 7000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 10000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 20000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                     |   |                       |  |
|---------------------|---|-----------------------|--|
| <b>Inhalativ</b>    | : | PMMA nominal Mp 500   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten     |
|                     |   | PMMA nominal Mp 1000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten     |
|                     |   | PMMA nominal Mp 2000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten     |
|                     |   | PMMA nominal Mp 3000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten     |
|                     |   | PMMA nominal Mp 5000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten     |
|                     |   | PMMA nominal Mp 7000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten     |
|                     |   | PMMA nominal Mp 10000 | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                     |   | PMMA nominal Mp 20000 | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                     |   | PMMA nominal Mp 30000 | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                     |   | PMMA nominal Mp 50000 | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
| <b>Verschlucken</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 1000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 2000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 3000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 5000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 7000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 10000 | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 20000 | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 30000 | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 50000 | Keine spezifischen Daten.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | : | PMMA nominal Mp 500   | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 1000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 2000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 3000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 5000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 7000  | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 10000 | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 20000 | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp 30000 | Keine spezifischen Daten.  |
|                     |   | PMMA nominal Mp       | Keine spezifischen Daten.  |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                     |                       |   |
|---------------------|-----------------------|---|
|                     | 50000                 |   |
| <b>Augenkontakt</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung     |
|                     | PMMA nominal Mp 1000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung     |
|                     | PMMA nominal Mp 2000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung     |
|                     | PMMA nominal Mp 3000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung     |
|                     | PMMA nominal Mp 5000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung     |
|                     | PMMA nominal Mp 7000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung     |
|                     | PMMA nominal Mp 10000 | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizung<br>Rötung |
|                     | PMMA nominal Mp 20000 | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizung<br>Rötung |
|                     | PMMA nominal Mp 30000 | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizung<br>Rötung |
|                     | PMMA nominal Mp 50000 | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizung<br>Rötung |

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

#### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

|                  |                       |   |
|------------------|-----------------------|---|
| <b>Allgemein</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | PMMA nominal Mp 1000  | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | PMMA nominal Mp 2000  | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | PMMA nominal Mp 3000  | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | PMMA nominal Mp 5000  | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                               |                       |   |
|-------------------------------|-----------------------|---|
|                               | PMMA nominal Mp 7000  | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                               | PMMA nominal Mp 10000 | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                               | PMMA nominal Mp 20000 | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                               | PMMA nominal Mp 30000 | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                               | PMMA nominal Mp 50000 | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
| <b>Karzinogenität</b>         | : PMMA nominal Mp 500 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 30000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 50000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
| <b>Mutagenität</b>            | : PMMA nominal Mp 500 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 30000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 50000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
| <b>Reproduktionstoxizität</b> | : PMMA nominal Mp 500 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 1000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 2000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 3000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 5000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 7000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 10000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 20000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 30000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |
|                               | PMMA nominal Mp 50000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.   |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

#### 11.2.2 Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                       |  |
|-----------------------|--|
| PMMA nominal Mp 500   | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 1000  | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 2000  | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 3000  | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 5000  | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 7000  | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 10000 | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 20000 | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 30000 | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |
| PMMA nominal Mp 50000 | Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser ( $K_{oc}$ )** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

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

PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <b>PMMA nominal Mp 500</b><br>2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 1000</b><br>PMMA nominal Mp 1000                                  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 2000</b><br>PMMA nominal Mp 2000                                  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 3000</b><br>PMMA nominal Mp 3000                                  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 5000</b><br>PMMA nominal Mp 5000                                  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 7000</b><br>PMMA nominal Mp 7000                                  | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 10000</b><br>PMMA nominal Mp 10000                                | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 20000</b><br>PMMA nominal Mp 20000                                | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 30000</b><br>PMMA nominal Mp 30000                                | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>PMMA nominal Mp 50000</b><br>PMMA nominal Mp 50000                                | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

#### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

PMMA Calibration Kit M-L-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0100

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | ADR/RID            | IMDG               | IATA               |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer             | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -                  | -                  | -                  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | -                  | -                  | -                  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | -                  | -                  | -                  |
| 14.5 Umweltgefahren                       | Nein.              | Nein.              | Nein.              |

### zusätzliche Angaben

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Nicht gelistet.

**Etikett** : PMMA nominal Mp 500 Nicht anwendbar.  
PMMA nominal Mp 1000 Nicht anwendbar.  
PMMA nominal Mp 2000 Nicht anwendbar.  
PMMA nominal Mp 3000 Nicht anwendbar.  
PMMA nominal Mp 5000 Nicht anwendbar.  
PMMA nominal Mp 7000 Nicht anwendbar.  
PMMA nominal Mp 10000 Nicht anwendbar.  
PMMA nominal Mp 20000 Nicht anwendbar.  
PMMA nominal Mp 30000 Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

PMMA nominal Mp 50000 Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

#### Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

#### Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

#### persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Nationale Vorschriften

|                               |   |                       |    |
|-------------------------------|---|-----------------------|----|
| <b>Lagerklasse (TRGS 510)</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 1000  | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 2000  | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 3000  | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 5000  | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 7000  | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 10000 | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 20000 | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 30000 | 11 |
|                               |   | PMMA nominal Mp 50000 | 11 |

### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

|                                |   |                       |     |
|--------------------------------|---|-----------------------|-----|
| <b>Wassergefährdungsklasse</b> | : | PMMA nominal Mp 500   | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 1000  | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 2000  | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 3000  | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 5000  | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 7000  | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 10000 | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 20000 | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 30000 | nwg |
|                                |   | PMMA nominal Mp 50000 | nwg |

**AOX** : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

#### UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

**Australien** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Kanada** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**China** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- Eurasische Wirtschaftsunion** : **Bestand der Russischen Föderation:** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Japan** : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL):** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Japanische Liste (ISHL):** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Neuseeland** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Philippinen** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Süd-Korea** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Taiwan** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Thailand** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Türkei** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- USA** : Sämtliche Bestandteile sind aktiv oder ausgenommen.
- Vietnam** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

- Abkürzungen und Akronyme** :
- ATE = Schätzwert akute Toxizität
  - CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
  - DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
  - DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
  - EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
  - N/A = Nicht verfügbar
  - PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
  - PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
  - RRN = REACH Registriernummer
  - vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung        | Begründung |
|-------------------|------------|
| Nicht eingestuft. |            |

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

- Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum** : 07/10/2022
- Datum der letzten Ausgabe** : Keine frühere Validierung
- Version** : 1

### Hinweis für den Leser

**Haftungsausschluss:** Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.