

# SICHERHEITSDATENBLATT



Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

**EG-Nummer** : Nicht verfügbar.

**CAS-Nummer** :

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Polystyrene nominal Mp 580     | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 1300    | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 5000    | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 10000   | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 30000   | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 700000  | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 200000  | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 5000000 | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 1000000 | 9003-53-6 |
| Polystyrene nominal Mp 3000000 | 9003-53-6 |

**Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)** : PL2010-0100

**Teile-Nr.** :

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Polystyrene nominal Mp 580     | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar. |
| Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar. |

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

**Verwendungszwecke** : Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

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

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Polystyrene nominal Mp 580     | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 1300    | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 5000    | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 10000   | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 30000   | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 700000  | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 200000  | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 5000000 | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 1000000 | 0.5 g |
| Polystyrene nominal Mp 3000000 | 0.5 g |

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
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> | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Stoff mit einem Bestandteil |
|                          |   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Stoff mit einem Bestandteil |

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

Nicht eingestuft.

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>          | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Kein Signalwort.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Kein Signalwort.                                  |
| <b>Gefahrenhinweise</b>    | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |   |                                |   |
| <b>Prävention</b>          | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht anwendbar.                                  |
|                            |   | Polystyrene nominal Mp         | Nicht anwendbar.                                  |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

|                   |                                |                  |
|-------------------|--------------------------------|------------------|
|                   | 3000000                        |                  |
| <b>Reaktion</b>   | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht anwendbar. |
| <b>Lagerung</b>   | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht anwendbar. |
| <b>Entsorgung</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht anwendbar. |
|                   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht anwendbar. |

**Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

|  |   |                                   |                  |
|--|---|-----------------------------------|------------------|
| <b>Ergänzende<br/>Kennzeichnungselemente</b> | : | Polystyrene nominal Mp<br>580     | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Nicht anwendbar. |

|  |   |                                   |                  |
|--|---|-----------------------------------|------------------|
| <b>Anhang XVII -<br/>Beschränkung der<br/>Herstellung, des<br/>Inverkehrbringens und<br/>der Verwendung<br/>bestimmter gefährlicher<br/>Stoffe, Mischungen und<br/>Erzeugnisse</b> | : | Polystyrene nominal Mp<br>580     | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Nicht anwendbar. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Nicht anwendbar. |

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

|                              |   |                                   |                  |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|
| <b>Tastbarer Warnhinweis</b> | : | Polystyrene nominal Mp<br>580     | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Nicht anwendbar. |
|                              |   | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Nicht anwendbar. |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 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>Polystyrene nominal Mp 580</b><br>Nein     | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1300</b><br>Nein    | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000</b><br>Nein    | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 10000</b><br>Nein   | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 30000</b><br>Nein   | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 700000</b><br>Nein  | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 200000</b><br>Nein  | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000000</b><br>Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1000000</b><br>Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 3000000</b><br>Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Polystyrene nominal Mp 580  | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| Polystyrene nominal Mp 1300 | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| Polystyrene nominal Mp 5000 | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| Polystyrene nominal Mp      | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

|         |                        |   |
|---------|------------------------|---|
| 10000   | Polystyrene nominal Mp | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| 30000   | Polystyrene nominal Mp | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| 700000  | Polystyrene nominal Mp | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| 200000  | Polystyrene nominal Mp | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| 5000000 | Polystyrene nominal Mp | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| 1000000 | Polystyrene nominal Mp | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |
| 3000000 | Polystyrene nominal Mp | Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

|                   |   |                                |                             |
|-------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>3.1 Stoffe</b> | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Stoff mit einem Bestandteil |
|                   |   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Stoff mit einem Bestandteil |

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                          | Identifikatoren                 | %   | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|--|---------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| <b>Polystyrene nominal Mp 580</b><br>Styrol, Oligomere     | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft.                   | [A] |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1300</b><br>Styrol, Oligomere    | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft.                   | -   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000</b><br>Styrol, Oligomere    | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft.                   | -   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 10000</b><br>Styrol, Oligomere   | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft.                   | -   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 30000</b><br>Styrol, Oligomere   | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft.                   | -   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 700000</b><br>Styrol, Oligomere  | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft.                   | -   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 200000</b><br>Styrol, Oligomere  | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft.                   | -   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000000</b><br>Styrol, Oligomere | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft.                   | -   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1000000</b>                      |                                 |     |                                     |     |

**Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100**

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

|  |                                 |     |                   |   |
|--|---------------------------------|-----|-------------------|---|
| Styrol, Oligomere  | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft. | - |
| <b>Polystyrene nominal Mp 3000000</b><br>Styrol, Oligomere | EG: 500-008-9<br>CAS: 9003-53-6 | 100 | Nicht eingestuft. | - |

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

- [A] Bestandteil
- [B] Verunreinigung
- [C] Stabilisierendes Zusatzmittel

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**

|                     |                                |  |
|---------------------|--------------------------------|--|
| <b>Augenkontakt</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | 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. |
|                     | Polystyrene 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. |
|                     | Polystyrene 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. |
|                     | Polystyrene 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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. |



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                    |                                |   |
|--------------------|--------------------------------|---|
| <b>Inhalativ</b>   | : Polystyrene nominal Mp 580   | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                    | Polystyrene 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. |
|                    | Polystyrene 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. |
|                    | Polystyrene 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. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000    | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 10000   | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 30000   | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |
|                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.                    |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                |  |
|---------------------|--------------------------------|--|
| <b>Verschlucken</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | 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. |
|                     | Polystyrene 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. |
|                     | Polystyrene 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. |
|                     | Polystyrene 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | 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. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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

|                              |                                |  |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Schutz der Ersthelfer</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 1300    | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 5000    | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 10000   | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 30000   | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 700000  | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 200000  | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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

|                     |                                |  |
|---------------------|--------------------------------|--|
| <b>Augenkontakt</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000    | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 10000   | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 30000   | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp         | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über   |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                    |                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--|
|                    | 3000000                        | den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.  |
| <b>Inhalativ</b>   | : Polystyrene nominal Mp 580   | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                    | Polystyrene 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. |
|                    | Polystyrene 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. |
|                    | Polystyrene 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. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 10000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 30000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                |   |
|---------------------|--------------------------------|---|
| <b>Verschlucken</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 10000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 30000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

### Zeichen/Symptome von Überexposition

|                     |                                |   |
|---------------------|--------------------------------|---|
| <b>Augenkontakt</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000    | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 10000   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 30000   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizung<br>Rötung |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                    |                                |  |  |
|--------------------|--------------------------------|--|--|
| <b>Inhalativ</b>   | : Polystyrene nominal Mp 580   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000    | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 10000   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 30000   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |  |
|                    |                                |  |  |
|                    |                                |  |  |
| <b>Hautkontakt</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000    | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 10000   | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 30000   | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Keine spezifischen Daten.  |  |
|                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Keine spezifischen Daten.  |  |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                |                           |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Verschlucken</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000    | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 10000   | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 30000   | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Keine spezifischen Daten. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Keine spezifischen Daten. |

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                               |                                |  |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Hinweise für den Arzt</b>  | : Polystyrene nominal Mp 580   | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 1300    | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 5000    | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 10000   | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 30000   | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 700000  | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 200000  | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
|                               | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| <b>Besondere Behandlungen</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Keine besondere Behandlung.  |
|                               | Polystyrene nominal Mp 1300    | Keine besondere Behandlung.  |
|                               | Polystyrene nominal Mp 5000    | Keine besondere Behandlung.  |
|                               | Polystyrene nominal Mp 10000   | Keine besondere Behandlung.  |
|                               | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Keine besondere Behandlung.  |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|         |                        |                             |
|---------|------------------------|-----------------------------|
| 30000   | Polystyrene nominal Mp | Keine besondere Behandlung. |
| 700000  | Polystyrene nominal Mp | Keine besondere Behandlung. |
| 200000  | Polystyrene nominal Mp | Keine besondere Behandlung. |
| 5000000 | Polystyrene nominal Mp | Keine besondere Behandlung. |
| 1000000 | Polystyrene nominal Mp | Keine besondere Behandlung. |
| 3000000 | Polystyrene nominal Mp | Keine besondere Behandlung. |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|                                |   |                                |   |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Trockenes Löschpulver verwenden.  |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |
|                                |   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können. |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
|   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.                           |
| <b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>                       | : Polystyrene nominal Mp 580   | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |
|   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid |

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| <b>Besondere<br/>Vorsichtsmaßnahmen für<br/>Feuerwehrpersonal</b> | : Polystyrene nominal Mp<br>580   | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | 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                                  |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Behälter mit Sprühwasser kühlen.<br>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. |
| : Polystyrene nominal Mp<br>580   | Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.   |
| Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.   |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.   |
| Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.   |
| Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.   |
| Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.   |
| Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.   |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische   |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.<br>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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.  |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> | : Polystyrene nominal Mp<br>580 | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1300  | 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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>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. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>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   |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                      |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--|
|                      |                                | keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.  |
|                      | Polystyrene nominal Mp 700000  | 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. |
|                      | Polystyrene nominal Mp 200000  | 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. |
|                      | Polystyrene nominal Mp 5000000 | 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. |
|                      | Polystyrene nominal Mp 1000000 | 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. |
|                      | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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> | : Polystyrene nominal Mp 580   | 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".   |
|                      | Polystyrene nominal Mp 1300    | 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".   |
|                      | Polystyrene 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".   |
|                      | Polystyrene nominal Mp 10000   | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und   |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Polystyrene nominal Mp 30000   | ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". 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". |
| Polystyrene nominal Mp 700000  | 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".   |
| Polystyrene nominal Mp 200000  | 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".   |
| Polystyrene nominal Mp 5000000 | 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".   |
| Polystyrene nominal Mp 1000000 | 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".   |
| Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| : Polystyrene nominal Mp 580  | 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). |
| Polystyrene nominal Mp 1300   | 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). |
| Polystyrene 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). |
| Polystyrene 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). |
| Polystyrene 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). |
| Polystyrene nominal Mp 700000 | 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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Polystyrene nominal Mp<br>200000  | (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).<br>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 |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).<br>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 |
| Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).<br>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 |
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).<br>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 |

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                           |   |                                  |  |
|---------------------------|---|----------------------------------|--|
| <b>Reinigungsmethoden</b> | : | Polystyrene nominal Mp<br>580    | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | Polystyrene nominal Mp<br>1300   | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | Polystyrene nominal Mp<br>5000   | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | Polystyrene nominal Mp<br>10000  | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | Polystyrene nominal Mp<br>30000  | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | Polystyrene nominal Mp<br>700000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|                           |   | Polystyrene nominal Mp<br>200000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen.<br>Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |

**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> | : Polystyrene nominal Mp<br>580 | 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. |
|                        | Polystyrene nominal Mp<br>1300  | 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. |
|                        | Polystyrene nominal Mp<br>5000  | 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  |



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Polystyrene nominal Mp<br>10000  | <p>verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt.<br/>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.<br/>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.<br/>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.<br/>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> |
| Polystyrene nominal Mp<br>30000  | <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.<br/>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.<br/>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>  |
| Polystyrene nominal Mp<br>70000  | <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.<br/>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.<br/>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>  |
| Polystyrene nominal Mp<br>200000 | <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.<br/>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.</p>  |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|   |   |
|---|---|
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000               | <p>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> <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.</p> <p>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> |
| Polystyrene nominal Mp<br>1000000               | <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.</p> <p>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>  |
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000               | <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.</p> <p>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>  |
| <b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b> | <p>: Polystyrene nominal Mp 580</p> <p>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.</p> <p>Polystyrene nominal Mp 1300</p> <p>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</p>  |

## 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.  |
| Polystyrene 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. |
| Polystyrene 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. |
| Polystyrene 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. |
| Polystyrene nominal Mp 700000  | 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. |
| Polystyrene nominal Mp 200000  | 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. |
| Polystyrene nominal Mp 5000000 | 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. |
| Polystyrene nominal Mp 1000000 | 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. |
| Polystyrene nominal Mp 3000000 | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu   |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

#### Lagerung

: Polystyrene nominal Mp  
580

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.

Polystyrene nominal Mp  
1300

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.

Polystyrene 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, 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.

Polystyrene nominal Mp  
10000

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Polystyrene nominal Mp<br>30000   | 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. 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. |
| Polystyrene nominal Mp<br>700000  | 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. 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.   |
| Polystyrene nominal Mp<br>200000  | 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.  |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | 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

Polystyrene nominal Mp  
1000000

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.

Polystyrene nominal Mp  
3000000

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| : Polystyrene nominal Mp 580   | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 1300    | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 5000    | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 10000   | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 30000   | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 700000  | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 200000  | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 5000000 | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 1000000 | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Polystyrene nominal Mp 3000000 | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|   |                                |                  |
|---|--------------------------------|------------------|
| <b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b> | Polystyrene nominal Mp 580     | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar. |

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. 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.

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

- 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> | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 580                    |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 1300                   |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 5000                   |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 10000                  |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 30000                  |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 700000                 |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 200000                 |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 5000000                |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 1000000                |                      |
|                               | Polystyrene nominal Mp | Feststoff. [Pulver.] |
|                               | 3000000                |                      |



Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                        |               |                                |                              |                  |
|------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>Farbe</b>           | :             | Polystyrene nominal Mp 580     | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 1300    | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 5000    | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 10000   | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 30000   | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 700000  | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 200000  | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Weiß.                        |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Weiß.                        |                  |
|                        | <b>Geruch</b> | :                              | Polystyrene nominal Mp 580   | Geruchlos.       |
|                        |               |                                | Polystyrene nominal Mp 1300  | Geruchlos.       |
|                        |               |                                | Polystyrene nominal Mp 5000  | Geruchlos.       |
|                        |               |                                | Polystyrene nominal Mp 10000 | Geruchlos.       |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 30000   | Geruchlos.                   |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 700000  | Geruchlos.                   |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 200000  | Geruchlos.                   |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Geruchlos.                   |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Geruchlos.                   |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Geruchlos.                   |                  |
| <b>Geruchsschwelle</b> |               | :                              | Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht verfügbar. |
|                        |               |                                | Polystyrene nominal Mp 1300  | Nicht verfügbar. |
|                        |               |                                | Polystyrene nominal Mp 5000  | Nicht verfügbar. |
|                        |               |                                | Polystyrene nominal Mp 10000 | Nicht verfügbar. |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar.             |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar.             |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar.             |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar.             |                  |
|                        |               | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar.             |                  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |                        |  |  |
|---|------------------------|--|--|
| <b>Schmelzpunkt/<br/>Gefrierpunkt</b>       | :                      | Polystyrene nominal Mp   | 240°C  |
|   |                        | 580  |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | 240°C  |
|   |                        | 1300   |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | 240°C  |
|   |                        | 5000   |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | 240°C  |
|   |                        | 10000  |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | 240°C  |
|   |                        | 30000  |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | 240°C  |
|   |                        | 700000   |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | 240°C  |
|   | 200000                 |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | 240°C  |  |
|   | 5000000                |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | 240°C  |  |
|   | 1000000                |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | 240°C  |  |
|   | 3000000                |  |  |
| <b>Siedebeginn und<br/>Siedebereich</b>     | :                      | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar.   |
|   |                        | 580  |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar.   |
|   |                        | 1300   |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar.   |
|   |                        | 5000   |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar.   |
|   |                        | 10000  |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar.   |
|   |                        | 30000  |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar.   |
|   |                        | 700000   |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar.   |
|   | 200000                 |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | Nicht verfügbar.   |  |
|   | 5000000                |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | Nicht verfügbar.   |  |
|   | 1000000                |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | Nicht verfügbar.   |  |
|   | 3000000                |  |  |
| <b>Entzündbarkeit (fest,<br/>gasförmig)</b> | :                      | Polystyrene nominal Mp   | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |
|   |                        | 580  |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |
|   |                        | 1300   |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |
|   |                        | 5000   |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |
|   |                        | 10000  |  |
|   |                        | Polystyrene nominal Mp   | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |
|   | 30000                  |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |  |
|   | 700000                 |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |  |
|   | 200000                 |  |  |
|   | Polystyrene nominal Mp | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und   |  |

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
|   | 5000000                           | Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze.  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> | : Polystyrene nominal Mp<br>580   | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Nicht anwendbar.   |
| <b>Flammpunkt</b>   | : Polystyrene nominal Mp<br>580   | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Geschlossenem Tiegel: 345 bis 360°C (653 bis 680°F)  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          | : Polystyrene nominal Mp<br>580   | 427°C (800.6°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | 427°C (800.6°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | 427°C (800.6°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | 427°C (800.6°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | 427°C (800.6°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | 427°C (800.6°F)  |
|   | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | 427°C (800.6°F)  |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                              |                          |                  |
|------------------------------|--------------------------|------------------|
|                              | Polystyrene nominal Mp   | 427°C (800.6°F)  |
|                              | 5000000                  |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | 427°C (800.6°F)  |
|                              | 1000000                  |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | 427°C (800.6°F)  |
|                              | 3000000                  |                  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b> | : Polystyrene nominal Mp | Nicht verfügbar. |
|                              | 580                      |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 1300                     |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 5000                     |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 10000                    |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 30000                    |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 700000                   |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 200000                   |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 5000000                  |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 1000000                  |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 3000000                  |                  |
| <b>pH-Wert</b>               | : Polystyrene nominal Mp | Nicht verfügbar. |
|                              | 580                      |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 1300                     |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 5000                     |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 10000                    |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 30000                    |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 700000                   |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 200000                   |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 5000000                  |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 1000000                  |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht verfügbar. |
|                              | 3000000                  |                  |
| <b>Viskosität</b>            | : Polystyrene nominal Mp | Nicht anwendbar. |
|                              | 580                      |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht anwendbar. |
|                              | 1300                     |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht anwendbar. |
|                              | 5000                     |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht anwendbar. |
|                              | 10000                    |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht anwendbar. |
|                              | 30000                    |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht anwendbar. |
|                              | 700000                   |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht anwendbar. |
|                              | 200000                   |                  |
|                              | Polystyrene nominal Mp   | Nicht anwendbar. |
|                              | 5000000                  |                  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
|   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht anwendbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht anwendbar.   |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                          | : Polystyrene nominal Mp 580   | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 1300    | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000    | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 10000   | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 30000   | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 700000  | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 200000  | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
|   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar.   |
| <b>Dampfdruck</b>                               | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar.   |
|   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar.   |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                    |                                |                  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|
|                                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar. |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar. |
| <b>Relative Dichte</b>             | : Polystyrene nominal Mp 580   | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 5000    | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 10000   | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 30000   | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | 1.05             |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 1.05             |
| <b>Dampfdichte</b>                 | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht anwendbar. |
|                                    | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht anwendbar. |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                  |                                |                  |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------|
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar. |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar. |

### Partikeleigenschaften

|                              |                                |                  |
|------------------------------|--------------------------------|------------------|
| <b>Mediane Partikelgröße</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar. |
|                              | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar. |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                         |                               |  |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| <b>10.1 Reaktivität</b> | : Polystyrene nominal Mp 580  | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | Polystyrene nominal Mp 1300   | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | Polystyrene nominal Mp 5000   | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | Polystyrene nominal Mp 10000  | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | Polystyrene nominal Mp 30000  | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | Polystyrene nominal Mp 700000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
|                         | Polystyrene nominal Mp 200000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Polystyrene nominal Mp 5000000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| Polystyrene nominal Mp 1000000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| Polystyrene nominal Mp 3000000 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |

|                                  |   |                                |                         |
|----------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------|
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b> | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Das Produkt ist stabil. |
|                                  |   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Das Produkt ist stabil. |

|   |   |                                |   |
|---|---|--------------------------------|---|
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | : | Polystyrene nominal Mp 580     | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
|   |   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |

|  |   |                             |  |
|--|---|-----------------------------|--|
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b> | : | Polystyrene nominal Mp 580  | 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. |
|  |   | Polystyrene nominal Mp 1300 | 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. |



## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Polystyrene nominal Mp<br>5000    | 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. |
| Polystyrene nominal Mp<br>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. |
| Polystyrene nominal Mp<br>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. |
| Polystyrene nominal Mp<br>700000  | 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. |
| Polystyrene nominal Mp<br>200000  | 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. |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | 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. |
| Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | 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. |
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | 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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| : Polystyrene nominal Mp<br>580 | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:<br><br>oxidierende Materialien |
| Polystyrene nominal Mp<br>1300  | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:<br><br>oxidierende Materialien |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000  | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:<br><br>oxidierende Materialien |
| Polystyrene nominal Mp<br>10000 | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:<br><br>oxidierende Materialien |
| Polystyrene nominal Mp          | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:                                |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 30000                             | oxidierende Materialien   |
| Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:                            |
| Polystyrene nominal Mp<br>200000  | oxidierende Materialien<br>Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | oxidierende Materialien<br>Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: |
| Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | oxidierende Materialien<br>Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: |
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | oxidierende Materialien<br>Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: |
|                                   | oxidierende Materialien   |

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| : Polystyrene nominal Mp<br>580   | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | 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.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 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.

|   |                                |                  |
|---|--------------------------------|------------------|
| <b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 1300    | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000    | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 10000   | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 30000   | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 700000  | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 200000  | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Nicht verfügbar. |
|   | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Nicht verfügbar. |

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

|                  |                               |  |
|------------------|-------------------------------|--|
| <b>Inhalativ</b> | : Polystyrene nominal Mp 580  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 1300   | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                  | Polystyrene 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. |
|                  | Polystyrene 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. |
|                  | Polystyrene 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. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 700000 | 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

|                     |                                |  |
|---------------------|--------------------------------|--|
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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>Verschlucken</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 10000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 30000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | : Polystyrene nominal Mp 580   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000    | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 10000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 30000   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                     |                                |  |
|---------------------|--------------------------------|--|
| <b>Augenkontakt</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1300    | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000    | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 10000   | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 30000   | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 700000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 200000  | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 1000000 | Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. |
|                     | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 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

|                  |                                |  |
|------------------|--------------------------------|--|
| <b>Inhalativ</b> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                  | Polystyrene nominal Mp 1300    | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                  | Polystyrene nominal Mp 5000    | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                  | Polystyrene nominal Mp 10000   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                  | Polystyrene nominal Mp 30000   | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                  | Polystyrene nominal Mp 700000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                  | Polystyrene nominal Mp 200000  | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |
|                  | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Zu den Symptomen können gehören:<br>Reizungen der Atemwege<br>Husten |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

|                     |                                   |   |
|---------------------|-----------------------------------|---|
|                     |                                   | Reizungen der Atemwege<br>Husten                          |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Zu den Symptomen können gehören:                          |
|                     |                                   | Reizungen der Atemwege<br>Husten                          |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Zu den Symptomen können gehören:                          |
|                     |                                   | Reizungen der Atemwege<br>Husten                          |
| <b>Verschlucken</b> | : Polystyrene nominal Mp<br>580   | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Keine spezifischen Daten.                                 |
| <b>Hautkontakt</b>  | : Polystyrene nominal Mp<br>580   | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Keine spezifischen Daten.                                 |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Keine spezifischen Daten.                                 |
| <b>Augenkontakt</b> | : Polystyrene nominal Mp<br>580   | Zu den Symptomen können gehören:<br><br>Reizung<br>Rötung |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>1300    | Zu den Symptomen können gehören:                          |
|                     |                                   | Reizung<br>Rötung   |
|                     | Polystyrene nominal Mp<br>5000    | Zu den Symptomen können gehören:                          |
|                     |                                   | Reizung   |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Polystyrene nominal Mp<br>10000   | Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören:            |
| Polystyrene nominal Mp<br>30000   | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören: |
| Polystyrene nominal Mp<br>700000  | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören: |
| Polystyrene nominal Mp<br>200000  | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören: |
| Polystyrene nominal Mp<br>5000000 | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören: |
| Polystyrene nominal Mp<br>1000000 | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören: |
| Polystyrene nominal Mp<br>3000000 | Reizung<br>Rötung<br>Zu den Symptomen können gehören: |

### 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> | : Polystyrene nominal Mp 580   | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 1300    | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 5000    | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 10000   | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 30000   | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 700000  | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 200000  | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp 5000000 | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. |
|                  | Polystyrene nominal Mp         | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu  |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                               |                          |  |
|-------------------------------|--------------------------|--|
|                               | 1000000                  | chronischer Reizung der Atemwege führen.               |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu |
|                               | 3000000                  | chronischer Reizung der Atemwege führen.               |
| <b>Karzinogenität</b>         | : Polystyrene nominal Mp | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 580                      |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 1300                     |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 5000                     |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 10000                    |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 30000                    |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 700000                   |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 200000                   |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 5000000                  |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 1000000                  |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 3000000                  |  |
| <b>Mutagenität</b>            | : Polystyrene nominal Mp | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 580                      |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 1300                     |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 5000                     |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 10000                    |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 30000                    |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 700000                   |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 200000                   |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 5000000                  |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 1000000                  |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 3000000                  |  |
| <b>Reproduktionstoxizität</b> | : Polystyrene nominal Mp | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 580                      |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 1300                     |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 5000                     |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 10000                    |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 30000                    |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 700000                   |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 200000                   |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 5000000                  |  |
|                               | Polystyrene nominal Mp   | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.      |
|                               | 1000000                  |  |



Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Polystyrene nominal Mp 3000000 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                          | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|--|--------------------------|-----------|--------------------------|
| <b>Polystyrene nominal Mp 580</b><br>Styrol, Oligomere     | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1300</b><br>Styrol, Oligomere    | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000</b><br>Styrol, Oligomere    | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 10000</b><br>Styrol, Oligomere   | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 30000</b><br>Styrol, Oligomere   | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 700000</b><br>Styrol, Oligomere  | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 200000</b><br>Styrol, Oligomere  | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000000</b><br>Styrol, Oligomere | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1000000</b><br>Styrol, Oligomere | -                        | -         | Nicht leicht             |
| <b>Polystyrene nominal Mp 3000000</b><br>Styrol, Oligomere | -                        | -         | Nicht leicht             |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                          | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potential |
|--|--------------------|------|-----------|
| <b>Polystyrene nominal Mp 580</b><br>Styrol, Oligomere     | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1300</b><br>Styrol, Oligomere    | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000</b><br>Styrol, Oligomere    | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 10000</b><br>Styrol, Oligomere   | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 30000</b><br>Styrol, Oligomere   | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 700000</b><br>Styrol, Oligomere  | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 200000</b><br>Styrol, Oligomere  | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000000</b><br>Styrol, Oligomere | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1000000</b><br>Styrol, Oligomere | -                  | 13.5 | niedrig   |
| <b>Polystyrene nominal Mp 3000000</b><br>Styrol, Oligomere | -                  | 13.5 | niedrig   |

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

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

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                       | PBT  | P  | B    | T    | vPvB | vP | vB   |
|---|------|----|------|------|------|----|------|
| <b>Polystyrene nominal Mp 580</b><br>Styrol, Oligomere  | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1300</b><br>Styrol, Oligomere | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

|  |      |    |      |      |      |    |      |
|--|------|----|------|------|------|----|------|
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000</b><br>Styrol, Oligomere    | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 10000</b><br>Styrol, Oligomere   | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 30000</b><br>Styrol, Oligomere   | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 700000</b><br>Styrol, Oligomere  | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 200000</b><br>Styrol, Oligomere  | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 5000000</b><br>Styrol, Oligomere | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 1000000</b><br>Styrol, Oligomere | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |
| <b>Polystyrene nominal Mp 3000000</b><br>Styrol, Oligomere | Nein | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein |

**12.6 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.

**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.

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

### Zusätzliche Informationen

**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

**Etikett** : Polystyrene nominal Mp 580 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 1300 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 5000 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 10000 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 30000 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 700000 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 200000 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 5000000 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 1000000 Nicht anwendbar.  
 Polystyrene nominal Mp 3000000 Nicht anwendbar.

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### Sonstige EU-Bestimmungen

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

Nicht gelistet.

#### Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung (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> | Polystyrene nominal Mp 580     | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 1300    | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 5000    | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 10000   | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 30000   | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 700000  | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 200000  | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 5000000 | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 1000000 | 13 |
|                                 | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 13 |

### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

|                                  |                                |   |
|----------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Wassergefährdungsklasse :</b> | Polystyrene nominal Mp 580     | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 1300    | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 5000    | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 10000   | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 30000   | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 700000  | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 200000  | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 5000000 | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 1000000 | 2 |
|                                  | Polystyrene nominal Mp 3000000 | 2 |

**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

Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### Bestandsliste

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Australien</b>  | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>Kanada</b>      | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>China</b>       | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>Europa</b>      | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>Japan</b>       | : <b>Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL):</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.<br><b>Japanische Liste (ISHL):</b> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| <b>Neuseeland</b>  | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>Philippinen</b> | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>Süd-Korea</b>   | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>Taiwan</b>      | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>Thailand</b>    | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>Türkei</b>      | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |
| <b>USA</b>         | : Sämtliche Bestandteile sind aktiv oder ausgenommen.  |
| <b>Vietnam</b>     | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.   |

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

| <b>Einstufung</b> | <b>Begründung</b> |
|-------------------|-------------------|
| Nicht eingestuft. |                   |

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum</b> | : 08/12/2021 |
| <b>Datum der letzten Ausgabe</b>        | : 21/09/2018 |

*Polystyrene Calibration kit S-M-10, Part Number PL2010-0100*

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Version** : 3

### [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.