

SICHERHEITSDATENBLATT



PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname : PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101
EG-Nummer : Nicht verfügbar.
CAS-Nummer : PMMA nominal Mp 1000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 2000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 5000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 10000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 30000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 70000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 130000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 300000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 700000 9011-14-7
PMMA nominal Mp 1500000 9011-14-7

Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) : PL2020-0101

Teile-Nr. : PMMA nominal Mp 1000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 2000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 5000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 10000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 30000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 70000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 130000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 300000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 700000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 1500000 Nicht verfügbar.

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

Identifizierte Verwendungen : Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie

PMMA nominal Mp 1000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 2000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 5000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 10000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 30000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 70000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 130000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 300000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 700000	1 x 0.5 g
PMMA nominal Mp 1500000	1 x 0.5 g

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

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

Verwendungen von denen abgeraten wird : Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	PMMA nominal Mp 1000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 2000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 5000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 10000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 30000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 70000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 130000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 300000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 700000	Stoff mit einem Bestandteil
		PMMA nominal Mp 1500000	Stoff mit einem Bestandteil

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

Nicht eingestuft.

PMMA nominal Mp 1000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PMMA nominal Mp 2000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PMMA nominal Mp 5000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PMMA nominal Mp 10000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PMMA nominal Mp 30000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PMMA nominal Mp 70000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PMMA nominal Mp 130000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PMMA nominal Mp 300000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PMMA nominal Mp 700000	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

PMMA nominal Mp 1500000 Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort

: PMMA nominal Mp 1000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 2000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 5000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 10000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 30000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 70000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 130000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 300000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 700000	Kein Signalwort.
PMMA nominal Mp 1500000	Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise

: PMMA nominal Mp 1000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 2000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 5000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 10000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 30000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 70000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 130000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 300000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 700000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PMMA nominal Mp 1500000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention

: PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 10000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 30000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 70000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 130000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 300000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 700000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 1500000	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reaktion	:	PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 10000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 30000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 70000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 130000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 300000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 700000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 1500000	Nicht anwendbar.
Lagerung	:	PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 10000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 30000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 70000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 130000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 300000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 700000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 1500000	Nicht anwendbar.
Entsorgung	:	PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 10000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 30000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 70000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 130000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 300000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 700000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 1500000	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 10000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 30000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 70000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 130000	Nicht anwendbar.

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

PMMA nominal Mp 300000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 700000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 1500000	Nicht anwendbar.
: PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 10000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 30000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 70000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 130000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 300000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 700000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 1500000	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis :

PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 10000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 30000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 70000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 130000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 300000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 700000	Nicht anwendbar.
PMMA nominal Mp 1500000	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

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

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
PMMA nominal Mp 1000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 2000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 5000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA							

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

nominal Mp 10000	N/A						
PMMA nominal Mp 30000	N/A						
PMMA nominal Mp 70000	N/A						
PMMA nominal Mp 130000	N/A						
PMMA nominal Mp 300000	N/A						
PMMA nominal Mp 700000	N/A						
PMMA nominal Mp 1500000	N/A						

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	PMMA nominal Mp 1000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 2000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 5000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 10000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 30000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 70000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 130000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 300000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 700000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
	PMMA nominal Mp 1500000	Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	PMMA nominal Mp 1000	Stoff mit einem Bestandteil
	PMMA nominal Mp 2000	Stoff mit einem Bestandteil
	PMMA nominal Mp 5000	Stoff mit einem Bestandteil
	PMMA nominal Mp 10000	Stoff mit einem Bestandteil
	PMMA nominal Mp 30000	Stoff mit einem Bestandteil
	PMMA nominal Mp 70000	Stoff mit einem Bestandteil
	PMMA nominal Mp 130000	Stoff mit einem Bestandteil
	PMMA nominal Mp 300000	Stoff mit einem Bestandteil
	PMMA nominal Mp 700000	Stoff mit einem Bestandteil

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

PMMA nominal Mp 1500000

Stoff mit einem Bestandteil

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
PMMA nominal Mp 1000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 2000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 5000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 10000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 30000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 70000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 130000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 300000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 700000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
PMMA nominal Mp 1500000 2-Propenoic acid, 2-methyl-,	CAS: 9011-14-7	100	Nicht eingestuft.	-	[1]

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

methyl ester, homopolymer			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.		
---------------------------	--	--	--	--	--

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

Typ

PMMA nominal Mp 1000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 2000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 5000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 10000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 30000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 70000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 130000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 300000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 700000	[1] Bestandteil
PMMA nominal Mp 1500000	[1] Bestandteil

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	:	PMMA nominal Mp 1000	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		PMMA nominal Mp 2000	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		PMMA nominal Mp 5000	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		PMMA nominal Mp 10000	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		PMMA nominal Mp 30000	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		PMMA nominal Mp 70000	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		PMMA nominal Mp 130000	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		PMMA nominal Mp 300000	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		PMMA nominal Mp 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.
		PMMA nominal Mp	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	1500000	die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ	: PMMA nominal Mp 1000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 2000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 5000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 10000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 30000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 70000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 130000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 300000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 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.
	PMMA nominal Mp 1500000	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	: PMMA nominal Mp 1000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 2000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 5000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 10000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 30000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 70000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 130000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 300000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 700000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 1500000	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken		Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: PMMA nominal Mp 1000	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 2000	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 5000	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 10000	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 30000	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 70000	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 130000	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 300000	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PMMA nominal Mp 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.
	PMMA nominal Mp 1500000	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

Schutz der Ersthelfer	:	PMMA nominal Mp 1000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 2000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 5000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 10000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 30000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 70000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 130000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 300000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 700000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		PMMA nominal Mp 1500000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	:	PMMA nominal Mp 1000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp 2000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp 5000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp 10000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp 30000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp 70000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp 130000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp 300000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp 700000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
		PMMA nominal Mp	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	1500000	den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
Inhalativ	: PMMA nominal Mp 1000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 2000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 5000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 10000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 30000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 70000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 130000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 300000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 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.
	PMMA nominal Mp 1500000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
Hautkontakt	: PMMA nominal Mp 1000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 2000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 5000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 10000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 30000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 70000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 130000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 300000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 700000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 1500000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	:	PMMA nominal Mp 1000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 2000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 5000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 10000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 30000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 70000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 130000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 300000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 700000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 1500000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	:	PMMA nominal Mp 1000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 2000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 5000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 10000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 30000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 70000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 130000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 300000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 700000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 1500000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ	:	PMMA nominal Mp 1000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 2000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 5000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 10000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 30000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 70000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 130000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 300000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 700000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		PMMA nominal Mp 1500000	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
Hautkontakt	:	PMMA nominal Mp 1000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 2000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 5000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 10000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 30000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 70000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 130000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 300000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 700000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 1500000	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	:	PMMA nominal Mp 1000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 2000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 5000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 10000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 30000	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

PMMA nominal Mp 70000	Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 130000	Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 300000	Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 700000	Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 1500000	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	PMMA nominal Mp 1000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 2000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 5000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 10000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 30000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 70000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 130000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 300000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 700000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		PMMA nominal Mp 1500000	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	:	PMMA nominal Mp 1000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 2000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 5000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 10000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 30000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 70000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 130000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 300000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 700000	Keine besondere Behandlung.
		PMMA nominal Mp 1500000	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	PMMA nominal Mp 1000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 2000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 5000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 10000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 30000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 70000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 130000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 300000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 700000	Trockenes Löschpulver verwenden.
		PMMA nominal Mp 1500000	Trockenes Löschpulver verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	:	PMMA nominal Mp 1000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 2000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 5000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 10000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 30000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 70000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 130000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 300000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 700000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		PMMA nominal Mp 1500000	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:	PMMA nominal Mp 1000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 2000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 5000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 10000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 30000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 70000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 130000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 300000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 700000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		PMMA nominal Mp 1500000	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte	: PMMA nominal Mp 1000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 2000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 5000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 10000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 30000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 70000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 130000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 300000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 700000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	PMMA nominal Mp 1500000	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

PMMA nominal Mp 10000	Behälter mit Sprühwasser kühlen. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
PMMA nominal Mp 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.
PMMA nominal Mp 70000	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
PMMA nominal Mp 130000	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
PMMA nominal Mp 300000	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
PMMA nominal Mp 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.
PMMA nominal Mp 1500000	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
: PMMA nominal Mp 1000	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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 2000	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

**Besondere
Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung**

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 5000	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 10000	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 30000	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 70000	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 130000	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 300000	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 700000	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PMMA nominal Mp 1500000	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

: PMMA nominal Mp 1000

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

PMMA nominal Mp 2000

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

PMMA nominal Mp 5000

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

PMMA nominal Mp 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.

PMMA nominal Mp 30000

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

PMMA nominal Mp 70000

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

PMMA nominal Mp 130000

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	PMMA nominal Mp 300000	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	PMMA nominal Mp 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.
	PMMA nominal Mp 1500000	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.
Einsatzkräfte	: PMMA nominal Mp 1000	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp 2000	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp 5000	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp 10000	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp 30000	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp 70000	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp 130000	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp 300000	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	700000	benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PMMA nominal Mp 1500000	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	: PMMA nominal Mp 1000	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Umweltschutzmaßnahmen	PMMA nominal Mp 2000	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	PMMA nominal Mp 5000	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	PMMA nominal Mp 10000	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	PMMA nominal Mp 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).
	PMMA nominal Mp 70000	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	PMMA nominal Mp 130000	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	PMMA nominal Mp 300000	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	PMMA nominal Mp 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

PMMA nominal Mp 1500000	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
----------------------------	--

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : PMMA nominal Mp 1000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 2000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 5000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 10000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 30000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 70000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 130000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 300000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 700000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PMMA nominal Mp 1500000	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: PMMA nominal Mp 1000	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.
	PMMA nominal Mp 2000	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.
	PMMA nominal Mp 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 verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.
	PMMA nominal Mp 10000	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

PMMA nominal Mp
30000

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

PMMA nominal Mp
70000

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

PMMA nominal Mp
130000

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

PMMA nominal Mp
300000

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

PMMA nominal Mp
700000

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

PMMA nominal Mp
1500000

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

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: PMMA nominal Mp 1000

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

PMMA nominal Mp 2000

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

PMMA nominal Mp 5000

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

PMMA nominal Mp
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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

PMMA nominal Mp
30000

Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

PMMA nominal Mp
70000

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

PMMA nominal Mp
130000

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

PMMA nominal Mp
300000

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

PMMA nominal Mp
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.

PMMA nominal Mp
1500000

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: PMMA nominal Mp 1000

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

PMMA nominal Mp
70000

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

PMMA nominal Mp
130000

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

PMMA nominal Mp
300000

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

PMMA nominal Mp
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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

PMMA nominal Mp
1500000

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

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

PMMA nominal Mp 1000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 2000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 5000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 10000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 30000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 70000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 130000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 300000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 700000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
PMMA nominal Mp 1500000	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 10000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 30000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 70000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 130000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 300000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 700000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 1500000	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Biologische Expositionsindizes

Keine bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren

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

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

Hautschutz

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

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

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

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

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

Physikalischer Zustand : PMMA nominal Mp 1000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 2000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 5000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 10000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 30000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 70000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 130000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 300000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 700000 Feststoff. [Pulver.]
PMMA nominal Mp 1500000 Feststoff. [Pulver.]

Farbe : PMMA nominal Mp 1000 Weiß.
PMMA nominal Mp 2000 Weiß.
PMMA nominal Mp 5000 Weiß.
PMMA nominal Mp 10000 Weiß.
PMMA nominal Mp 30000 Weiß.
PMMA nominal Mp 70000 Weiß.
PMMA nominal Mp 130000 Weiß.
PMMA nominal Mp 300000 Weiß.
PMMA nominal Mp 700000 Weiß.
PMMA nominal Mp 1500000 Weiß.

Geruch : PMMA nominal Mp 1000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 2000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 5000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 10000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 30000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 70000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 130000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 300000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 700000 Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 1500000 Nicht verfügbar.

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	700000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	1500000	
Geruchsschwelle	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	10000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	30000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	70000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	130000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	300000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	700000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	1500000	
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	: PMMA nominal Mp 1000	>150°C
	PMMA nominal Mp 2000	>150°C
	PMMA nominal Mp 5000	>150°C
	PMMA nominal Mp	>150°C
	10000	
	PMMA nominal Mp	>150°C
	30000	
	PMMA nominal Mp	>150°C
	70000	
	PMMA nominal Mp	>150°C
	130000	
	PMMA nominal Mp	>150°C
	300000	
	PMMA nominal Mp	>150°C
	700000	
	PMMA nominal Mp	>150°C
	1500000	
Siedebeginn und Siedebereich	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	10000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	30000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	70000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	130000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	300000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	700000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	1500000	
Entzündbarkeit	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	10000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	30000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	70000		
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.	
	130000		
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.	
	300000		
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.	
	700000		
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.	
	1500000		
Obere/untere	:	PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
Entzündbarkeits-		PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
oder		PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		10000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		30000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		70000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		130000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		300000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		700000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		1500000	
Flammpunkt	:	PMMA nominal Mp 1000	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		PMMA nominal Mp 2000	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		PMMA nominal Mp 5000	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		PMMA nominal Mp	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		10000	
		PMMA nominal Mp	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		30000	
		PMMA nominal Mp	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		70000	
		PMMA nominal Mp	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		130000	
		PMMA nominal Mp	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		300000	
		PMMA nominal Mp	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		700000	
		PMMA nominal Mp	Geschlossenem Tiegel: >250°C
		1500000	
Selbstentzündungstemperatur	:	PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		10000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		30000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		70000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		130000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		300000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		700000	
		PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
		1500000	

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Zersetzungstemperatur : PMMA nominal Mp 1000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 2000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 5000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 10000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 30000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 70000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 130000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 300000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 700000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 1500000 Nicht verfügbar.

pH-Wert : PMMA nominal Mp 1000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 2000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 5000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 10000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 30000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 70000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 130000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 300000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 700000 Nicht verfügbar.
 PMMA nominal Mp 1500000 Nicht verfügbar.

Viskosität : PMMA nominal Mp 1000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 2000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 5000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 10000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 30000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 70000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 130000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 300000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 700000 Nicht anwendbar.
 PMMA nominal Mp 1500000 Nicht anwendbar.

Löslichkeit(en)	Medien	Resultat
	PMMA nominal Mp 1000	
	Wasser	Unlöslich
	PMMA nominal Mp 2000	
	Wasser	Unlöslich
	PMMA nominal Mp 5000	
	Wasser	Unlöslich
	PMMA nominal Mp 10000	
	Wasser	Unlöslich
	PMMA nominal Mp 30000	

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Wasser	Unlöslich
PMMA nominal Mp 70000	
Wasser	Unlöslich
PMMA nominal Mp 130000	
Wasser	Unlöslich
PMMA nominal Mp 300000	
Wasser	Unlöslich
PMMA nominal Mp 700000	
Wasser	Unlöslich
PMMA nominal Mp 1500000	
Wasser	Unlöslich

Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser :

PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 10000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 30000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 70000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 130000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 300000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 700000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 1500000	Nicht verfügbar.

Dampfdruck :

PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 10000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 30000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 70000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 130000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 300000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 700000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 1500000	Nicht verfügbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit :

PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 10000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 30000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 70000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 130000	Nicht verfügbar.
PMMA nominal Mp 1500000	Nicht verfügbar.

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	300000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	700000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	1500000	
Relative Dichte	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	10000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	30000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	70000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	130000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	300000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	700000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	1500000	
Dampfdichte	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
	PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
	10000	
	PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
	30000	
	PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
	70000	
	PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
	130000	
	PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
	300000	
	PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
	700000	
	PMMA nominal Mp	Nicht anwendbar.
	1500000	
Explosive Eigenschaften	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	10000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	30000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	70000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	130000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	300000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	700000	
	PMMA nominal Mp	Nicht verfügbar.
	1500000	

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 10000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 30000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 70000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 130000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 300000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 700000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 1500000	Nicht verfügbar.

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 10000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 30000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 70000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 130000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 300000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 700000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 1500000	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: PMMA nominal Mp 1000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 2000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 5000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 10000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 30000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 70000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 130000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 300000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 700000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PMMA nominal Mp 1500000	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität	: PMMA nominal Mp 1000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 2000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 5000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 10000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 30000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 70000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 130000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 300000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 700000	Das Produkt ist stabil.
	PMMA nominal Mp 1500000	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: PMMA nominal Mp 1000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 2000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 5000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 10000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 30000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 70000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 130000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 300000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 700000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PMMA nominal Mp 1500000	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: PMMA nominal Mp 1000	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubsammlung verhindern.
	PMMA nominal Mp 2000	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubsammlung verhindern.
	PMMA nominal Mp 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. Staubsammlung verhindern.
	PMMA nominal Mp 10000	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

700000

PMMA nominal Mp
1500000

oxidierende Materialien

Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:

oxidierende Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: PMMA nominal Mp 1000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 2000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 5000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 10000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 30000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 70000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 130000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 300000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 700000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PMMA nominal Mp 1500000	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

N/A

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	: PMMA nominal Mp 1000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 2000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 5000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 10000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 30000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 70000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 130000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 300000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 700000	Nicht verfügbar.
	PMMA nominal Mp 1500000	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	: PMMA nominal Mp 1000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 2000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 5000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 10000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 30000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 70000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 130000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 300000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 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.
	PMMA nominal Mp 1500000	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

		verursachen.
Verschlucken	: PMMA nominal Mp 1000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 2000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 5000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 10000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 30000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 70000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 130000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 300000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 700000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 1500000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: PMMA nominal Mp 1000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 2000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 5000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 10000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 30000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 70000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 130000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 300000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 700000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 1500000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: PMMA nominal Mp 1000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 2000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 5000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 10000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 30000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 70000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 130000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 300000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	PMMA nominal Mp 700000	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

PMMA nominal Mp 1500000 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

Inhalativ

: PMMA nominal Mp 1000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 2000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 5000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 10000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 30000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 70000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 130000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 300000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 700000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

PMMA nominal Mp 1500000 Zu den Symptomen können gehören:
Reizungen der Atemwege
Husten

Verschlucken

: PMMA nominal Mp 1000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 2000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 5000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 10000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 30000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 70000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 130000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 300000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 700000 Keine spezifischen Daten.
PMMA nominal Mp 1500000 Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt	:	PMMA nominal Mp 1000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 2000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 5000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 10000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 30000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 70000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 130000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 300000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 700000	Keine spezifischen Daten.
		PMMA nominal Mp 1500000	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	:	PMMA nominal Mp 1000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 2000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 5000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 10000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 30000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 70000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 130000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 300000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 700000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		PMMA nominal Mp 1500000	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: PMMA nominal Mp 1000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 2000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 5000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 10000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 30000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 70000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 130000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 300000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 700000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	PMMA nominal Mp 1500000	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
Karzinogenität	: PMMA nominal Mp 1000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 2000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 5000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 10000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 30000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 70000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 130000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 300000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 700000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 1500000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: PMMA nominal Mp 1000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 2000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 5000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 10000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 30000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 70000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 130000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 300000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 700000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PMMA nominal Mp 1500000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Reproduktionstoxizität	:	PMMA nominal Mp 1000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 2000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 5000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 10000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 30000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 70000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 130000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 300000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 700000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PMMA nominal Mp 1500000	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

11.2.2 Sonstige Angaben

PMMA nominal Mp 1000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 2000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 5000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 10000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 30000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 70000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 130000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 300000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 700000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.
PMMA nominal Mp 1500000	Zu den Symptomen können gehören: Sehr wenig bis wenig gefährlich bei Hautkontakt (ätzend, reizend, sensibilisierend, hautdurchdringend), Augenkontakt (reizend), Verschlucken oder Einatmen.

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
PMMA nominal Mp 1000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 2000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 5000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 10000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 30000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 70000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 130000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 300000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 700000 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PMMA nominal Mp 1500000							

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	N/A						
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

zusätzliche Angaben

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

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung
gemäß IMO-Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

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

Nicht gelistet.

Etikett	:	PMMA nominal Mp 1000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 2000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 5000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 10000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 30000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 70000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 130000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 300000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 700000	Nicht anwendbar.
		PMMA nominal Mp 1500000	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (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

Lagerklasse (TRGS 510)	:	PMMA nominal Mp 1000	11
		PMMA nominal Mp 2000	11
		PMMA nominal Mp 5000	11
		PMMA nominal Mp 10000	11
		PMMA nominal Mp 30000	11
		PMMA nominal Mp 70000	11
		PMMA nominal Mp 130000	11
		PMMA nominal Mp 300000	11
		PMMA nominal Mp 700000	11
		PMMA nominal Mp 1500000	11

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Wassergefährdungsklasse : PMMA nominal Mp 1000 nwg
PMMA nominal Mp 2000 nwg
PMMA nominal Mp 5000 nwg
PMMA nominal Mp 10000 nwg
PMMA nominal Mp 30000 nwg
PMMA nominal Mp 70000 nwg
PMMA nominal Mp 130000 nwg
PMMA nominal Mp 300000 nwg
PMMA nominal Mp 700000 nwg
PMMA nominal Mp 1500000 nwg

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

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

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

PMMA Calibration Kit M-M-10 (10 X 0.5G), Part Number PL2020-0101

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

Ausgabedatum/ : 07/10/2022

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : Keine frühere Validierung

Ausgabe

Version : 1

Hinweis für den Leser

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