

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

| | | | |
|------------------|------------|---------------|----------|
| Version: | 1.6 / DE | Material-Nr | D8071520 |
| Überarbeitet am: | 21.03.2017 | Spezifikation | 168025 |
| Erstelldatum: | 13.07.2009 | VA-Nr | 01766574 |
| ersetzt Version: | 1.5 | | |
| Seite: | 1 / 9 | | |



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname
PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Nur zum dentalen Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma
DeguDent GmbH
Postfach 1364
D-63403 Hanau

Telefon
+49 (0)6181/59-5767

Telefax
+49 (0)6181/59-5879

Email Adresse
SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft
+49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Anmerkungen
Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008

Anmerkungen
Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.

Ergänzende Gefahrenmerkmale / Kennzeichnungselemente (EU):

Enthält Methylmethacrylat, Dibenzoylperoxid
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

Version: 1.6 / DE Material-Nr D8071520
Überarbeitet am: 21.03.2017 Spezifikation 168025
Erstelldatum: 13.07.2009 VA-Nr 01766574
ersetzt Version: 1.5
Seite: 2 / 9



Chemische Charakterisierung

Hochvernetztes Polymethylmethacrylat

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| • Methylmethacrylat | | < 1% | | | |
|--|---------|--------|-----------|-------------|------|
| CAS-Nr. | 80-62-6 | EG-Nr. | 201-297-1 | | |
| Entzündbare Flüssigkeiten | | | | Kategorie 2 | H225 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | | Kategorie 2 | H315 |
| Sensibilisierung der Haut | | | | Kategorie 1 | H317 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (inhalativ) | | | | Kategorie 3 | H335 |
| • Dibenzoylperoxid | | < 1% | | | |
| CAS-Nr. | 94-36-0 | EG-Nr. | 202-327-6 | | |
| Organische Peroxide | | | | Typ B | H241 |
| Augenreizung | | | | Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Haut | | | | Kategorie 1 | H317 |

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Nach Einatmen von Produktstaub: Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Hautkontakt

Bei Hautkontakt mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

keine bekannt

Gefahren

keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

| | | | |
|------------------|------------|---------------|----------|
| Version: | 1.6 / DE | Material-Nr | D8071520 |
| Überarbeitet am: | 21.03.2017 | Spezifikation | 168025 |
| Erstelldatum: | 13.07.2009 | VA-Nr | 01766574 |
| ersetzt Version: | 1.5 | | |
| Seite: | 1 / 9 | | |



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname
PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Nur zum dentalen Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma
DeguDent GmbH
Postfach 1364
D-63403 Hanau

Telefon
+49 (0)6181/59-5767

Telefax
+49 (0)6181/59-5879

Email Adresse
SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft
+49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Anmerkungen
Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008

Anmerkungen
Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.

Ergänzende Gefahrenmerkmale / Kennzeichnungselemente (EU):

Enthält Methylmethacrylat, Dibenzoylperoxid
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

| | | | |
|------------------|------------|---------------|----------|
| Version: | 1.6 / DE | Material-Nr | D8071520 |
| Überarbeitet am: | 21.03.2017 | Spezifikation | 168025 |
| Erstelldatum: | 13.07.2009 | VA-Nr | 01766574 |
| ersetzt Version: | 1.5 | | |
| Seite: | 2 / 9 | | |



Chemische Charakterisierung

Hochvernetztes Polymethylmethacrylat

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | | | |
|--|---------|-------------|-----------|
| • Methylmethacrylat | | < 1% | |
| CAS-Nr. | 80-62-6 | EG-Nr. | 201-297-1 |
| Entzündbare Flüssigkeiten | | Kategorie 2 | H225 |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | Kategorie 2 | H315 |
| Sensibilisierung der Haut | | Kategorie 1 | H317 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (inhalativ) | | Kategorie 3 | H335 |
| • Dibenzoylperoxid | | < 1% | |
| CAS-Nr. | 94-36-0 | EG-Nr. | 202-327-6 |
| Organische Peroxide | | Typ B | H241 |
| Augenreizung | | Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Haut | | Kategorie 1 | H317 |

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Nach Einatmen von Produktstaub: Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Hautkontakt

Bei Hautkontakt mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

keine bekannt

Gefahren

keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

Ungünstige Löschmittel: Wasservollstrahl

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

| | | | |
|------------------|------------|---------------|----------|
| Version: | 1.6 / DE | Material-Nr | D8071520 |
| Überarbeitet am: | 21.03.2017 | Spezifikation | 168025 |
| Erstelldatum: | 13.07.2009 | VA-Nr | 01766574 |
| ersetzt Version: | 1.5 | | |
| Seite: | 3 / 9 | | |



5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Zersetzungs- und Brandgase nicht einatmen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei größeren Mengen das Produkt nicht in Gewässer, Grundwasser und Abwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

Beim Auftreten von Staub: Atemschutz und Augenschutz

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse (LGK)

11 - Brennbare Feststoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

• Methylnmethacrylat

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------|--------------------------------------|
| CAS-Nr. | 80-62-6 | EG-Nr. | 201-297-1 |
| Zu überwachende Parameter | 50 ppm | | MAK(DFG MAK) |
| Kurzzeitwert | 210 mg/m ³ | | |
| | 2 | | |
| | Gelistet. | | |
| Zu überwachende Parameter | | | Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK) |



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

Version: 1.6 / DE
Überarbeitet am: 21.03.2017
Erstelldatum: 13.07.2009
ersetzt Version: 1.5
Seite: 4 / 9

Material-Nr: D8071520
Spezifikation: 168025
VA-Nr: 01766574



| Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe | | | |
|---|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|
| Zu überwachende Parameter | 50 ppm 210 mg/m ³ | | AGW:(TRGS 900) |
| Kurzzeitwert | 2 | | |
| Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten. | | | |
| • Dibenzoylperoxid | | | |
| CAS-Nr. | 94-36-0 | EG-Nr. | 202-327-6 |
| Zu überwachende Parameter | | | Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK) |
| Expositionsart | einatembare Fraktion | | |
| Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe | | | |
| Zu überwachende Parameter | 5 mg/m ³ | | MAK(DFG MAK) |
| Kurzzeitwert | 1 | | |
| Expositionsart | einatembare Fraktion Gelistet. | | |
| Zu überwachende Parameter | 5 mg/m ³ | | AGW:(TRGS 900) |
| Kurzzeitwert | 1 | | |
| Expositionsart | einatembare Fraktion | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.
Gegebenenfalls Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Atembare Stäube nicht einatmen: Staubmaske mit Partikelfilter P2., Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Atemschutzgerät mit Partikelfilter P2 anlegen.

Handschutz

Handschuhmaterial Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Naturgummi, Nitrilkautschuk, PVC.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille bei Auftreten von Stäuben

Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen., Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Schutzmaßnahmen

Staub nicht einatmen., Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Form fest
Farbe je nach Einfärbung

Geruch geruchlos

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

| | | | |
|------------------|------------|---------------|----------|
| Version: | 1.6 / DE | Material-Nr | D8071520 |
| Überarbeitet am: | 21.03.2017 | Spezifikation | 168025 |
| Erstelldatum: | 13.07.2009 | VA-Nr | 01766574 |
| ersetzt Version: | 1.5 | | |
| Seite: | 5 / 9 | | |



| | |
|--|---|
| Geruchsschwelle: | nicht anwendbar |
| pH-Wert | nicht anwendbar (Feststoff) |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | nicht anwendbar |
| Siedepunkt/Siedebereich | nicht anwendbar (Feststoff) |
| Flammpunkt | > 250 °C Methode: ASTM D 1929-68 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Dampfdruck | nicht anwendbar |
| Dampfdichte | nicht anwendbar |
| Dichte | ca. 1,19 g/cm ³ (20 °C) |
| Wasserlöslichkeit | unlöslich |
| Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser | nicht anwendbar |
| Selbstentzündlichkeit | Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig. |
| Thermische Zersetzung | > 250 °C |
| Viskosität, dynamisch | nicht anwendbar |
| Explosivität | nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften | nicht brandfördernd |

9.2. Sonstige Angaben

Zündtemperatur > 400 °C
Methode: ASTM D 1929

Sonstige Angaben Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

| | | | |
|------------------|------------|---------------|----------|
| Version: | 1.6 / DE | Material-Nr | D8071520 |
| Überarbeitet am: | 21.03.2017 | Spezifikation | 168025 |
| Erstelldatum: | 13.07.2009 | VA-Nr | 01766574 |
| ersetzt Version: | 1.5 | | |
| Seite: | 6 / 9 | | |



Möglichkeit gefährlicher Reaktion Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Einschränkungen

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, die Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend bestehend aus:

Methylmethacrylat, Methacrylat

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Inhalation Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut Keine Daten verfügbar

Hautreizung Keine Daten verfügbar

Augenreizung Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung Beim Menschen sind allergische Reaktionen beschrieben worden. Die o.g. Daten beziehen sich auf die in geringer Konzentration in dem Produkt enthaltenen Rohstoffe Methylmethacrylat und Dibenzoylperoxid.

Beurteilung STOT-Einmalige Exposition Keine Daten vorhanden

Beurteilung STOT-Wiederholte Exposition Keine Daten vorhanden

Gefahr der Aspirationstoxizität nicht anwendbar

Beurteilung Mutagenität Keine Daten verfügbar

Karzinogenität Keine Daten vorhanden

Reproduktionstoxizität Keine Daten vorhanden

Weitere Angaben Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

| | | | |
|------------------|------------|---------------|----------|
| Version: | 1.6 / DE | Material-Nr | D8071520 |
| Überarbeitet am: | 21.03.2017 | Spezifikation | 168025 |
| Erstelldatum: | 13.07.2009 | VA-Nr | 01766574 |
| ersetzt Version: | 1.5 | | |
| Seite: | 7 / 9 | | |



12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Wegen Unlöslichkeit in Wasser können keine Angaben gemacht werden. Nicht in Abwasser, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

| | |
|---|------|
| 14.1. UN-Nummer: | -- |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | -- |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | -- |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | -- |
| 14.5. Umweltgefahren: | -- |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Nein |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse nwg - nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

Beschäftigungsbeschränkung Die Beschäftigungsbeschränkung nach Jugendarbeitsschutzgesetz,



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk
PMMA for brain ht disk
Multilayer PMMA
Shaded PMMA
Burnout PMMA

| | | | |
|------------------|------------|---------------|----------|
| Version: | 1.6 / DE | Material-Nr | D8071520 |
| Überarbeitet am: | 21.03.2017 | Spezifikation | 168025 |
| Erstelldatum: | 13.07.2009 | VA-Nr | 01766574 |
| ersetzt Version: | 1.5 | | |
| Seite: | 8 / 9 | | |



Mutterschutzgesetz und Heimarbeitsgesetz ist/sind zu beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Relevante H-Sätze aus Kapitel 3

| | |
|------|--|
| H225 | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H241 | : Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen. |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | : Kann die Atemwege reizen. |

Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Legende

| | |
|------------------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ASTM | Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung |
| ATP | Anpassung an den technischen Fortschritt |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| BetrSichV | Betriebssicherheitsverordnung |
| c.c. | geschlossenes Gefäß |
| CAS | Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern |
| CESIO | Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte |
| ChemG | Chemikaliengesetz (Deutschland) |
| CMR | kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V |
| DMEL | Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau |
| DNEL | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau |
| EINECS | Europäisches Chemikalieninventar |
| EC50 | mittlere effektive Konzentration |
| GefStoffV | Gefahrstoffverordnung |
| GGVSEB | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff |
| GGVSee | Gefahrgutverordnung See |

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

PMMA for brain disk

PMMA for brain ht disk

Multilayer PMMA

Shaded PMMA

Burnout PMMA

Version: 1.6 / DE
 Überarbeitet am: 21.03.2017
 Erstelldatum: 13.07.2009
 ersetzt Version: 1.5
 Seite: 9 / 9

Material-Nr D8071520
 Spezifikation 168025
 VA-Nr 01766574



| | |
|--------------|--|
| GLP | Gute Laborpraxis |
| GMO | Genetisch Modifizierter Organismus |
| IATA | Internationale Flug-Transport-Vereinigung |
| ICAO | Internationale Zivilluftfahrtorganisation |
| IMDG | Internationaler Code für Gefahrgüter auf See |
| ISO | Internationale Organisation für Normung |
| LOAEL | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden. |
| LOEL | Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden. |
| NOAEL | Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt. |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtbare Wirkung |
| NOEL | Dosis ohne beobachtbare Wirkung |
| o. c. | offenes Gefäß |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL | Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz |
| PBT | Persistent, bioakkumulativ, toxisch |
| PEC | Vorausgesagte Umweltkonzentration |
| PNEC | Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt. |
| REACH | REACH Registrierung |
| RID | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr |
| STOT | Spezifische Zielorgan- Toxizität |
| SVHC | Besonders besorgniserregende Stoffe |
| TA | Technische Anleitung |
| TPR | Dritter als Vertreter (Art. 4) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| VCi | Verband der Chemischen Industrie e. V. |
| vPvB | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar |
| VOC | flüchtige organische Substanzen |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |
| WHO | Weltgesundheitsorganisation |