**Handelsname: HEBA-ACRYL-Heißpolymerisat-Pulver** **Artikelnummer: 50800**

Druckdatum: 31. März 2020 überarbeitet am 30.03.2020

# 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

**1.1 Produktidentifikator:** **HEBA-ACRYL-Heißpolymerisat-Pulver**

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Herstellung von Otoplastiken

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

-

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

**Firma:** HEBA- OTOPLASTIK Labortechnik u. Einrichtungs-GmbH & Co. KG
Hauptstr. 42 D-63853 Mömlingen
Telefon: +49 6022 / 681600 Telefax: +49 6022 / 31663
E-Mail: info@heba.de www.heba.de

**1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf München 089 19240
(Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik

# 2. Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**2.3 Sonstige Gefahren**

Enthält Methylmethacrylat, Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1. Gemische**

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch aus Basis von Polymethymethacrylaten

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|---|---|---|---|---|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | GHS-EINSTUFUNG | | | |
| 9011-14-7 | Acrylpolymer | | | 95-< =100% |
| | | | | |
| | | | | |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid | | | < 1 % |
| | 202-327-6 | | 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317 | | | |

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

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum Trockenlöschmittel. Kohlendioxid Wassersprühstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, organische Zersetzungsprodukte.

### 5.4 Hinweis für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise:** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Anschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**Handelsname: HEBA-ACRYL-Heißpolymerisat-Pulver** **Artikelnummer: 50800**

Druckdatum: 31. März 2020 überarbeitet am 30.03.2020

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. .

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen halten.
Zusammenlagerungshinweis: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Lagerklasse nach TRGS 510: 11 (Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Herstellung von Otoplastiken

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | 5 E | | 1 (I) | |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**: Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

**Handschutz:** Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | | |
|---|---|---|
| Aggregatzustand: | Pulver | |
| Farbe: | farblos | |
| Geruch: | charakteristisch | |
| pH-Wert: | | nicht bestimmt |
| **Zustandsänderungen** | | |
| Schmelzpunkt: | | ca. 110 °C |

| | |
|---|---|
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | > 250 °C |
| **Entzündlichkeit** | |
| Feststoff: | nicht bestimmt |
| Gas: | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenzen: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenzen: | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur: | > 400 °C |
| **Selbstentzündungstemperatur** | |
| Feststoff: | nicht bestimmt |
| Gas: | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |
| **Brandfördernde Eigenschaften** | Nicht brandfördernd. |
| Dampfdruck: | nicht bestimmt |
| Dichte (bei 20°C): | 1,16 g/cm³ |
| Schüttdichte: | 700 – 750 kg/m³ |
| Wasserlöslichkeit: | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |
| **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln** | |
| Löslich in Kohlenwasserstoffen | |
| Verteilungskoeffizient: | nicht bestimmt |
| Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

**9.2 Sonstige Angaben:**

| | |
|---|---|
| Festkörpergehalt: | 100,00 % |

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10-3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine/keiner

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Zu vermeidende Stoffe Alkalien (Laugen)

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Exotherme Zersetzung unter Bildung von: Methylmethacrylat

## 11. Angaben zur Toxikologie

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:** Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft.

**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reiz- und Ätzwirkung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen:** Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

## 12. Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität:** Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4 Mobilität im Boden:** Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport**

| | |
|---|---|
| **UN-Nummer:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Transportgefahrenklassen:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Verpackungsgruppe:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |

**Binnenschifftransport (ADN)**

| | |
|---|---|
| **UN-Nummer:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Transportgefahrenklassen:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Verpackungsgruppe:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |

**Seeschiffstransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **UN-Nummer:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Transportgefahrenklassen:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Verpackungsgruppe:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **UN-Nummer:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Transportgefahrenklassen:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |
| **Verpackungsgruppe:** | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften |

**Umweltgefahren**

| | |
|---|---|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | nein |

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

| | |
|---|---|
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: | Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie |
| **Zusätzliche Hinweise:** | Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC |

**Nationale Vorschriften**

| | |
|---|---|
| Beschäftigungsbeschränkung: | Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten (§ 22 JarbSchG). Beschäftigungsbeschränkung für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG). |

| | |
|---|---|
| Wassergefährdungsklasse: | 1 – schwach wassergefährdend |
| Status: | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV |

### 15.2 Stoffsicherungsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)