

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator  
Produktname Warmeinbettmittel KLAR  
Chemische Charakterisierung Polymer auf Basis von Methylmethacrylat  
Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Best. Nr. 30101, 30102, 30103  
CAS Nr. 009011-14-7
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Identifizierte Verwendung(en) Giessen und Einbetten.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht bekannt.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  
Industrieservice Siegmund Bigott, Storchenweg 17, DE 41564 Kaarst  
Tel: +43 2131 601558  
industrie@bigott.de
- 1.4 Notrufnummer  
0172 2425530

## 2. ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Dieses Produkt entspricht nicht den Kriterien für eine Einstufung in eine Gefahrenklasse gemäss der EG-Verordnung Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Nicht anwendbar.
- 2.3 Sonstige Gefahren  
Nicht als PBT oder vPvB eingestuft. Brennbar lässt sich jedoch nicht leicht entzünden. Geringe Toxizität bei normalem Umgang und Gebrauch.

## 3. ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

### 3.2 Gemische

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Gefährliche Inhaltsstoffe	%W/W	EG -Nr.	REACH Registriernr.	Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise
Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.					

## 4. ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Inhalativ BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- Hautkontakt BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser./waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Augenkontakt BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.



Bezeichnung	CAS Nr.	Grenzwert ppm	Grenzwert mg/m <sup>3</sup>	Bemerkungen
Allgemeiner Staubgrenzwert			6	

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Maßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Für ausreichende Belüftung -incl. Absaugung sorgen, damit die angegebenen Grenzwerte eingehalten werden können. Unter Berücksichtigung der angewandten Arbeitstechniken und einer möglichen Exposition der Arbeiter können bessere Schutzmaßnahmen erforderlich sein. Die folgenden Informationen stellen eine allgemeine Anleitung dar.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung (PSA)

#### Augen-/Gesichtsschutz



Schutzbrille / Vollgesichtsschutz tragen.

#### Hautschutz



Gewöhnlich nicht erforderlich.

#### Atemschutz



Eine geeignete Staubmaske oder eine Atemschutzmaske mit Filter Typ P3 oder FFP3 (EN143 oder EN149) können angebracht sein. Sollten sich wider Erwarten besonders hohe Staubkonzentrationen bilden, kann ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät angebracht sein.

## 9. ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Form	Kugeln.
Farbe.	Weiß.
Geruch	Typisch nach Methacrylat.
pH (Wert)	Nicht anwendbar.
Schmelzbereich (°C)	150 - 230
Siedepunkt (°C)	Nicht anwendbar.
Flammpunkt (°C)	Nicht verfügbar.
Relative Verdunstungszahl (Ether=1)	Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen in Luft	Nicht anwendbar.
Dampfdruck (Pascal)	Nicht anwendbar.
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht anwendbar.
Spezifisches Gewicht/Dichte	1.18
Löslichkeit in Wasser	Vernachlässigbar.
Weitere Lösungsmittel	Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser)	Nicht anwendbar.
Viskosität (mPa.s)	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht anwendbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## 10. ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Nicht-reaktives Material.

- 10.2 Chemische Stabilität  
Unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Nicht bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen  
Vor Hitze schützen. Staubbildung vermeiden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien  
Nicht bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Methylmethacrylat, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

## 11. ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Verschlucken  
Inhalativ  
Hautkontakt

Geringe orale Toxizität.  
Gesundheitgefährdung durch Einatmen nicht wahrscheinlich.  
Hautreizende Wirkung nicht wahrscheinlich.  
Enthält Monomerrückstände über 0,1 % (Methylmethacrylat). Beim normalen Umgang wird dies keine Gefahr darstellen. Wird die Polymermatrix zerstört, z.B. beim Lösen des Produktes in einem organischen Lösemittel, werden chemische Rückstände aus der Polymermatrix freigesetzt. Bei bereits sensibilisierten Personen können unter diesen Bedingungen allergische Reaktionen hervorgerufen werden.  
Staub kann reizend wirken.

Augenkontakt

## 12. ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Es wird davon ausgegangen, dass das Produkt eine geringe Toxizität gegenüber Wasserorganismen besitzt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist im Boden biologisch nicht abbaubar. Es gibt keine Hinweise auf einen Abbau in Boden und Wasser.

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Produkt hat nur geringes Potential zur Bioakkumulation.

### 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt hat auf Grund von Berechnungen geringe Mobilität in Böden.

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

Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

## 13. ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Der Abfall wird als nicht gefährlich eingestuft. Saubere Abfälle können wieder verarbeitet werden. Bestimmte Verpackungen können zurückgegeben werden. Nähere Einzelheiten erhalten Sie von der für Sie zuständigen Verkaufsniederlassung. Sorgen Sie dafür, dass alle Verpackungen sicher entsorgt werden.

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Kann auf einer Deponie unter Einhaltung lokaler Vorschriften entsorgt werden. Die Verbrennung kann zur Energierückgewinnung verwendet werden. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer nach dem europäischen Abfallkatalog, sollte im Einvernehmen mit dem regionalen Entsorger durchgeführt werden.

## 14. ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

- 14.1 UN-Nummer  
Nicht anwendbar.
- 14.2 Richtiger Technischer Name UN  
Nicht anwendbar.
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
Nicht anwendbar.
- 14.4 UN PG  
Nicht anwendbar.
- 14.5 Umweltgefahren  
Nicht anwendbar.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code  
Nicht anwendbar.

## 15. ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend)
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) wurde für diese Substanz/Mischung nicht durchgeführt. Nicht erforderlich.

## 16. ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Dieses Datenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 erstellt.

Herstellungsdatum: 9 -September- 2015  
Die folgenden Teile wurden revidiert oder  
enthalten neue Informationen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

### Bestandsstatus

Europäische Union	Nach unserem Wissen erfüllen alle Chemikalien in diesem Produkt die Regularien der REACH Verordnung.
USA (TSCA)	Gelistet in TSCA
Kanada (DSL / NDSL)	Gelistet in DSL
Japan (ENCS)	Gelistet in ENCS
Philippinen (PICCS)	Gelistet in PICCS
Australien (AICS)	Gelistet in AICS
Südkorea (KECI)	Gelistet in KECI
China (IECSC)	Gelistet in IECSC
Taiwan (TCSI)	Gelistet in TCSI
Neuseeland (NZIoC)	Gelistet in NZIoC

Übereinstimmung mit anderen Verzeichnissen kann nicht vorausgesetzt werden, bitte fragen Sie den Hersteller nach weiteren Informationen.

### LEGENDE

Bemerkungen: Nicht alle der folgenden Glossareinträge müssen im Sicherheitsdatenblatt enthalten sein:

E: einatembare Fraktion

H: hautresorptiv

Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe (MAK Kommission)

TRGS 901-xx: TRGS 901 Begründungen und Erläuterungen zu Grenzwerten in der Luft am Arbeitsplatz Teil II lfd. Nr. xx

EU: Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

COM: Der Hersteller empfiehlt, den Grenzwert am Arbeitsplatz einzuhalten.

LUCITE® ist das eingetragene Warenzeichen von Firmen der Mitsubishi Rayon Lucite Group Limited Firmengruppe.

**WICHTIG: VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG MEDIZINISCHER PRODUKTE, HILFSMITTEL UND VERWANDTER PRODUKTE.**

Lucite International hat keinerlei klinische Tests zur Verwendung dieses Produkts in irgendeiner medizinischen Applikation durchgeführt.

Lucite International hat keine Daten die die Verwendung dieses Produktes in irgendeiner medizinischen Applikation unterstützen. Dieses Produkt wurde unter hohen Standards industrieller Praxis gemäß der Spezifikation hergestellt. Lucite International liefert dieses Produkt in dem spezifischen Verständnis, dass es in der alleinigen Verantwortung der Hersteller medizinischer Produkte und Hilfsmittel ist, sicherzustellen, dass das Produkt sicher und für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist und dass dieses Produkt sich für die Verwendung in seiner Produktion eignet.

Es ist in der Verantwortlichkeit des Endproduktherstellers alle markt- und anwendungsspezifischen Normen zu identifizieren und die Übereinstimmung mit diesen Normen sicher zu stellen.

Mit Einschränkung untenstehender Ausschlüsse und Begrenzungen wird versichert, dass die in dieser Veröffentlichung enthaltenen oder dem Anwender anderweitig zur Verfügung gestellten Informationen der Wahrheit entsprechen und mit größter Sorgfalt erstellt wurden. Der Anwender sollte die in dieser Veröffentlichung enthaltenen oder anderweitig zur Verfügung gestellten Informationen mit Sorgfalt behandeln und sich persönlich davon überzeugen, dass das Produkt für den entsprechenden Verwendungszweck geeignet ist und die entsprechenden Gebrauchshinweise beachtet wurden. Über die gesetzlichen Haftungsbestimmungen hinaus gibt Lucite International keinerlei Garantie in Bezug auf einen bestimmten Verwendungszweck des Produkts und schließt jegliche unbegriffene gesetzliche Gewährleistung oder Zusicherung (gesetzlich oder sonstige) aus. Ferner übernimmt Lucite International keine Haftung für Verluste oder Schäden (abgesehen davon, wenn ein fehlerhaftes Produkt für den Tod eines Menschen oder eine Körperverletzung verantwortlich ist), die durch das Vertrauen auf diese Informationen entstehen. Patent-, Copyright- und Gebrauchsmusterschutzfreiheit kann nicht vorausgesetzt werden.