

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 03

Revisions- Datum: 2017-08-02

1. Produkt- und Firmenbezeichnung
Bezeichnung des Produktes:

Modelliermasse, lichthärtend für Rundlochretentionen und Klammern

Firmenbezeichnung:**Willmann + Pein GmbH**

Schusterring 35, 25355 Barmstedt, Tel.: +49 (0) 41 23 / 92 28 0

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Lichthärtendes Wachs auf der Basis von Acrylaten und Abkömmlingen**Index-Nummer:** 607-133-00-9**Gefährliche Inhaltsstoffe:** Acrylate und deren Abkömmlinge**Zur Anwendung gelangende H-Sätze: H315, H317, H319, H335**

3. Mögliche Gefahren des Produktes

Gefahrenkennzeichnung nach Verordnung 1272/2008:

Achtung

H315 verursacht Hautreizungen

P264	Nach Handhabung...gründlich waschen,
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/...waschen
-----------	---

P321	Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeichnungsetikett)
------	--

P332+P313	Bei Hautreizung:Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
-----------	---

P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen
-----------	---

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
P261	Einatmen/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen
------	--

P333+P313	Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
-----------	---

P321	Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeichnungsetikett)
------	--

P501	Inhalt/Behälter...zuführen
------	----------------------------

H319 verursacht schwere Augenreizung

P264	Nach Handhabung...gründlich waschen,
------	--------------------------------------

P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell
----------------	--

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 03

Revisions- Datum: 2017-08-02

vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
H335	Kann die Atemwege reizen
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten
P405	Unter Verschluss aufbewahren

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Hautkontakt:

Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

nach Verschlucken:

Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht unausgehärtet in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 03

Revisions- Datum: 2017-08-02

Arbeitskittel während der Arbeit tragen

Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und **minimal-contact-techniques**.

Für feinmanuelle Tätigkeiten bieten Handschuhe aus Polyethylen z.B. Ethiparat®-Handschuhe für ca. 5 - 10 Minuten Schutz (aufgrund von Erfahrungen in der Vergangenheit / Literatur)

Vor und nach der Arbeit sowie vor den Pausen Hände waschen

Lagerung

Material kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemein:**

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Augenschutz

Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen.

Handschutz**Sensibilisierung:**Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrungen in der Vergangenheit / Literatur) z.B. Ethiparat®-Handschuhe für 5 - 10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, **minimal-contact-techniques** empfohlen.**Körperschutz**

Berufsübliche Arbeitskleidung tragen

Hygienemaßnahmen

Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	knetbare Masse
Farbe:	blau
Geruch:	Charakteristisch
pH-Wert:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	> 150°C
	Methode DIN 51758
Explosionsgefahr:	nein
Explosionsgrenzen:	entfällt
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	bei 20°C praktisch unlöslich
Essigsäureester:	löslich
Isopropanol:	teilweise löslich

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen:**

Um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

Zu vermeidende Stoffe:

Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt mit Radikalbildnern.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 03

Revisions- Datum: 2017-08-02

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Weitere Angaben:

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und/oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

11. Angaben zur Toxikologie**Abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe:****Akute Toxizität:****an der Haut:** Reizwirkung**am Auge** Reizwirkung**Sensibilisierung:** Bei Exposition ist eine Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig.

Bei **sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung** verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**Das Produkt selbst:****Empfehlung:****Unausgehärtetes Material:**

Abfallschlüssel-Nummer:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist der EAK-Verordnung branchen und prozessspezifisch durchzuführen.

Ausgehärtetes Material:

Unter Beachtung der örtlichen/nationalen Bestimmungen i.d.R. Sonderbehandlung; nicht in den Abfluss geben.

Ungereinigte Verpackung:**Empfehlung:** Behandlung wie unter Punkt "Unausgehärtetes Material".**14. Angaben zum Transport**

Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.
Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach Verordnung (EG) 1272/2008:**

Achtung

H315 - verursacht Hautreizungen

P264 Nach Handhabung...gründlich waschen,
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 03

Revisions- Datum: 2017-08-02

P302+P352	Augenschutz/Gesichtsschutz tragen BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... Waschen
P321	Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P332+P313	Bei Hautreizung:Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe Hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
P261	Einatmen/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol Vermeiden
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/...waschen
P333+P313	Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P321	Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeich- nungsetikett)
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen
P501	Inhalt/Behälter...zuführen
H319	verursacht schwere Augenreizung
P264	Nach Handhabung...gründlich waschen,
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
H335	Kann die Atemwege reizen
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten
P405	Unter Verschluss aufbewahren

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:
Technische Abteilung

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 03

Revisions- Datum: 2017-08-02

Ansprechpartner:

Dr. W. Willmann

Tel.: +49 (0) 41 23 / 92 28 0