Handelsname:	Isolierlack	Artikelnummer: 51800

Druckdatum: 28. Januar 2020 **Überarbeitet: 10-05-2019**

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

1.1 Produktidentifikator: **Isolierlack**
Produktbezeichnung: **Alginat-basierte Trennlösung**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Verwendung des Stoffs/des Gemischs
Gewerblich. Zur Trennung von Gips vom Prothesenmaterial und zur Trennung von Gips von Gips. Eignet sich für die Pack-/Presstechnik und das Gießformen.

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: Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung in eine Gefahrenklasse gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

2.2 Kennzeichnungselemente: Nicht zutreffend.

2.3 Sonstige Gefahren: Nicht eingestuft als PBT oder vPvB.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe: Dieses Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische: Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung in eine Gefahrenklasse. Stoffe im Produkt, die gesundheits- oder umweltgefährdend sein können oder die Arbeitsplatzgrenzwerte haben, sind unten aufgeführt. Hinweis: Die Konzentration der Gefahrenstoffe in diesem Gemisch ist so niedrig, dass sie dem Gemisch keine ihrer gefährlichen Eigenschaften verleihen.
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Gefährliche(r) Bestandteil(e)	% W/W	EINECS Nr.	Code(s) für Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Code(s) für Gefahrenhinweise
Dinatriumdihydrogendiphosphat	>0,75	231-835-0	Augenreiz. 2	H319

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Einatmen: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei auftretenden Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Mit viel Wasser und

Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
Augenkontakt: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Wenn die Reizung anhält, einen Arzt hinzuziehen.
Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Ist die Person bei Bewusstsein, sofort 2 Gläser Wasser trinken lassen. Wenn Symptome auftreten, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen vorhanden.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen vorhanden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Löschmittel:**
Geeignete Löschmittel: Bei Brand Sprühwasser, Schaum, Löschpulver, Trockenlöschmittel oder CO2 verwenden.
Ungeeignete Löschmittel: ---

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Nicht zutreffend.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Achtung: Ausgelaufenes/verschüttetes Material kann rutschige Verhältnisse schaffen. Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Siehe Abschnitt: 8.

6.2 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Der Eintrag des Produkts in die Kanalisation gilt als unbedenklich.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Ausgelaufene Flüssigkeit sammeln. Das Produkt kann mit Hausmüll zusammen abgelagert und entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitte 8, 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Stets eine saubere Bürste verwenden, um Kontaminierung des Produkts zu vermeiden. Um Infektionen zu vermeiden, niemals direkt von der Originalverpackung aus arbeiten.

7.2 **Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

7.3 **Spezifische Endanwendungen:** Ausschließlich zur Trennung von Gips vom Prothesenmaterial und zur Trennung von Gips von Gips vorgesehen.

Handelsname:	Isolierlack	Artikelnummer: 51800

Druckdatum: 28. Januar 2020 **Überarbeitet: 10-05-2019**

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

81. Zu überwachende Parameter

Stoff	EG Nr.
Dinatriumdihydrogendiphosphat	231-835-0

DNEL (100% Bestandteil)	Einatmen
Arbeiter – Langzeit – Systemische Wirkungen	2,79 mg/m³
Verbraucher – Langzeit – Systemische Wirkungen	0,68 mg/m³

PNEC (100% Bestandteil)	W
Aquatisches Kompartiment	0,05 mg/l (Süßwasser)
Verbraucher – Langzeit – Systemische Wirkungen	0,005 mg/l (Meerwasser)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Persönliche Schutzmaßnahmen ergreifen wie z.B. eine persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Hautschutz: Geeignete Schutzhandschuhe (Latex) tragen.
Atemschutz: Keine besonderen Hinweise.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht zutreffend.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	flüssig
Geruch:	geruchlos
Farbe:	blau
pH-Wert:	nicht zutreffend
Schmelzpunkt:	< 0° C
Siedepunkt:	> 100° C
Flammpunkt:	nicht zutreffend
Dampfdruck:	nicht zutreffend
Löslichkeit (Wasser):	Löslich, leicht mischbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Selbstentzündung
Explosionseigenschaften:	Keine Explosionsgefahr
Oxidierende Eigenschaften:	nicht zutreffend
Relative Dichte:	1,01 (Wasser=1) bei 15,5 °C

9.2 Sonstige Angaben: keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: keine

10.2 Chemische Stabilität: stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Stets eine saubere Bürste verwenden, um Kontaminierung des Produkts zu vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien: Bei Verwendung gemäß den Anweisungen: keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Verwendung gemäß den Anweisungen: keine

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen: Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung in eine Gefahrenklasse im Sinne des Berechnungsverfahrens der allgemeinen EU-Anforderungen für die Einstufung von Gemischen in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Akute Toxizität:

Verschlucken: Verschlucken kann Reizungen verursachen.

Toxizitätsdaten bei Verschlucken: LD50 (oral) (Ratte) >2400 mg/kg

Verschlucken STOT/einmalige Exposition: Nicht anwendbar.

Einatmen: Kann die Atemwege reizen.

Toxizitätsdaten bei Einatmen: LC50 (Dampf) (Ratte) (4 Std.) > 0,58 mg/l

Einatmen STOT/einmalige Exposition: Exposition gegenüber hohen Konzentrationen kann schädliche Wirkungen auf die Nasenschleimhaut haben.

Hautkontakt: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Toxizitätsdaten bei Hautkontakt: LD50 (Haut) (Ratte) > 2000 mg/kg

Hautkontakt STOT/einmalige Exposition: nicht anwendbar

Augenkontakt: Verursacht Reizungen.

Augen STOT /einmalige Exposition: nicht anwendbar

Daten zur Aspirationsgefahr: Keine Aspirationsgefahr

Sensibilisierung

Daten zur Hautsensibilisierung: Primärer Hautreizindex (Kaninchen) (24 Std.) 2,58

Daten zur Sensibilisierung der Atemwege: Kein Sensibilisator der Atemwege.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung).

Daten zur Karzinogenität: Keine Hinweise auf Karzinogenität (OECD 451)

12. Umweltbezogene Angaben

Der Eintrag des Produkts in die Kanalisation gilt als unbedenklich.

12.1 Toxizität

(Auf der Basis von 100% Dinatriumdihydrogendiphosphat)

Fischtoxizität: LC50 (96h) (Regenbogenforelle) 840 mg/l

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren (mg/l): EC50 (48h) (Großer Wasserfloh) > 100 mg/l

Algentoxizität (mg/l): EC50 (72h) (Selenatrum capricornutum) > 100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Dinatriumdihydrogendiphosphat (100%): nicht zutreffend

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Dinatriumdihydrogendiphosphat (100%): nicht zutreffend

12.4 Mobilität im Boden: Es wird geschätzt, dass die Produkt eine hohe Mobilität im Boden aufweisen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
12.6 Andere schädliche Wirkungen: Unterliegt keinen internationalen Restriktionen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung: Das Produkt kann mit Hausmüll zusammen abgelagert und entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

14. Angaben zum Transport

14-1 UN-Nummer: nicht zutreffend
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: nicht zutreffend
14.3 Transportgefahrenklasse(n): nicht zutreffend
14.4 Verpackungsgruppe: nicht zutreffend
14.5 Umweltgefahren: nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: nicht zutreffend
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: nicht zutreffend

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (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). Richtlinie 2009/161/EU (dritte Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 2003/39/EG).
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht zutreffend

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 erstellt.
Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die enthaltenen Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttungen bestimmt und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation betrachtet werden. Die Informationen beziehen sich nur auf diesen bestimmten Stoff und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist. Die in Abschnitt 8 dieses Datenblatts aufgeführten Werte basieren auf den in den Niederlanden gültigen Werten. In anderen Ländern können andere Werte gelten.

LEGENDE

Hinweis: Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nicht notwendigerweise alle folgenden Angaben:
IOELV: Arbeitsplatzrichtwert (ARW).
WEL: Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).
BMGV: Orientierungswert biologische Überwachung.
Sen: Kann eine Sensibilisierung der Atemwege verursachen.
Sk: Kann über die Haut aufgenommen werden.

Carc: Kann Krebs und/oder vererbbare Schäden erzeugen.
CHAN: Warnhinweis chemische Gefahr.
COM: Das Unternehmen hat das Ziel, die Exposition an seiner Arbeitsstätte auf diesen Grenzwert zu regulieren.
LTEL: Langzeit-Expositionsgrenzwert.
STEL: Kurzzeit-Expositionsgrenzwert.
TWA: Zeitlich gewichteter Mittelwert.
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition.
Repr.: Reproduktionstoxizität.
Aquatisch akut/chronisch: Gewässergefährdend.

Wortlaut der H/P/R-Sätze:
H319: Verursacht schwere Augenreizung.