



## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 2020/878 (REACH)

Revisionsdatum: 04.06.2024; ersetzt: 29.3.2022

### Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens.

#### 1.1 Produktidentifikator:

Produktart: Mineralwachs für den Einsatz im Dentallabor

Handelsnamen:

Alminax  
Gator Dip Wax  
In Step Dipping Wax  
Pliable Sticky Wax\*

Casting Wax  
In Step Blockout Wax  
In Step Margin Wax  
Preformed Wax Shapes

Gator Build-up Wax  
In Step Carving Wax  
Lifelike Presentation Wax  
Regular Sticky Wax\*

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Produktverwendung: Mineralwachs für den Einsatz im Dentallabor

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nur für die professionelle Verwendung.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Stoffes oder Gemisches:

Hersteller  
Whip Mix Corporation  
361 Farmington Avenue  
Louisville, Kentucky, USA 40209  
Notrufnummer: (502) 634-1451  
Faxnummer: (502) 634-4512

EU-Importeur  
Whip Mix Europe GmbH  
Hagener Strasse 21  
DE-44225 Dortmund Deutschland  
Notrufnummer: +49 (0) 231 / 567 70 8-0  
Faxnummer: +49 (0) 231 / 567 70 850

#### 1.4 Notrufnummer:

Transportnotfälle: CHEMTRAC 1(800) 424-9300 (USA und Kanada)

Internationale Anrufe: 1- 703-527-3887 (R-Gespräche akzeptiert)

Medizinische Notfälle: +49 (0) 30 30 686 700 – Giftnotrufzentrale der Charité Berlin (24 Std.)

Sonstige Produktinformationen: [Info@whipmix.com](mailto:Info@whipmix.com)  
[www.whipmix.com](http://www.whipmix.com)

### Abschnitt 2 Mögliche Gefahren.

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

##### OSHA/WHMIS/GHS/CLP-Einstufung (1272/2008):

Gesundheitsgefahren	Physische Gefahren	Umweltgefahren
Nicht schädlich	Nicht schädlich	Nicht schädlich

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Nicht erforderlich

#### 2.3 Sonstige Gefahren: Keine

### Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

#### 3.1 Stoff: Nicht zutreffend

#### 3.2 Mischung:

Stoff	CAS-Nr/ EG-Nummer	%	CLP/GHS-Einstufung (1272/2008)	ATE/ Spezifische Konzentrationsgrenze n/M-Faktor
Selbstentwickelte Wachsmischung (Stoff mit EU-Grenzwert für Arbeitsplatzbelastung)	Selbstentwickelt	99-100	Nicht eingestuft	Keine

**Die konkrete Ausführung und/oder Konzentration der Zusammensetzung wurde als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.**

Zum vollständigen Text der GHS-Einstufungen siehe Abschnitt 16

#### **Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen.**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Einatmen:** Bei Raumtemperaturen nicht erforderlich. Wenn das Produkt heiß ist und Dämpfe eingeatmet werden, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltender Reizung oder anderen Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**Augen:** Bei Umgebungstemperatur mit großen Mengen Wasser spülen, dabei die Augenlider auseinander halten. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. Wenn das Produkt heiß ist, die Augen mit Wasser ausspülen, dabei die Augenlider auseinander halten. Sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**Haut:** Bei Raumtemperaturen ist keine Erste Hilfe erforderlich. Haut mit Wasser und Seife waschen. Wenn das Produkt geschmolzen ist, die Haut mit reichlich Wasser kühlen. Auf der Haut klebenden Werkstoff nicht entfernen. Keine Salben oder Cremes einsetzen. Sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**Verschlucken:** Keine negativen Wirkungen zu erwarten. Bei Verschlucken größerer Mengen oder bei Reizung oder Unwohlsein sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Die häufigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Bei Kontakt mit geschmolzenem Werkstoff ist sofortige ärztliche Hilfe erforderlich.

#### **Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung.**

**5.1 Löschmittel:** Sprühwasser, Kohlendioxid, alkoholbeständigen Schaum oder Trockenlöschmittel zum Löschen einsetzen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Ein geschmolzenes Produkt ist brennbar. Bei Verbrennung können Kohlenoxide und Rauch entstehen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Die Feuerwehrleute sollten eine vollständige Notfallausrüstung und ein zugelassenes umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Überdruck tragen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen.

#### **Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzungen wie von den örtlichen und staatlichen Behörden vorgeschrieben melden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Bei Raumtemperaturen den Werkstoff einsammeln und in einen Entsorgungsbehälter geben. Geschmolzenen Werkstoff zum Erstarren und Abkühlen bringen. Einsammeln oder Aufkratzen und in einen Entsorgungsbehälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 und zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### **Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung.**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Kontakt mit geschmolzenem Werkstoff vermeiden. Das Einatmen von Dämpfen oder Nebeln ist zu vermeiden. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 beschrieben. Nur bei ausreichender Belüftung gebrauchen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern aufbewahren. Dieser Werkstoff kann bei Überhitzung entflammen. Diesen Werkstoff nicht über den Flammfpunkt erhitzen. Fernhalten von Flammen und offenen Stromleitungen. Keine chemischen Unverträglichkeiten.

### **7.3 Spezifische Endverwendung(en):**

**Industrielle Verwendungen:** Keine identifiziert

**Gewerbliche Verwendungen:** Mineralwachs für den Einsatz im Dentallabor

## **Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönlicher Schutz**

### **8.1 Zu überwachende Parameter:**

Selbstentwickelte Wachsmischung (in Form von Paraffinwachsdämpfen)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLV 2 mg/m <sup>3</sup> TWA Belgien OEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA Frankreich OEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA VLE OEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA VLEP/GWBB OEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA Spanien OEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA, 6 mg/m <sup>3</sup> STEL Großbritannien WEL
--	---

Bei nicht aufgeführten Expositionsgrenzen einschlägige Vorschriften beachten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Empfohlene Überwachungsverfahren:** Keine

**Geeignete technische Kontrollmaßnahmen:** Mit angemessener Entlüftung vor Ort Exposition unter den Grenzwerten am Arbeitsplatz halten.

#### **Persönliche Schutzmaßnahmen**

**Atemschutz:** In der Regel nicht erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen und bei Reizung zugelassenes Staub-/Nebel-Atemschutzgerät einsetzen, das für Form und Konzentration der Verunreinigungen geeignet ist. In den USA gelten die OSHA-Richtlinien, in der EU die Bestimmungen der EN (EN 149 oder 405). Auswahl und Einsatz von Atemschutzausrüstung nach einschlägigen Vorschriften und branchenüblicher Hygienepraxis.

**Hautschutz:** Bei der Handhabung des Produkts bei Raumtemperatur nicht erforderlich. Bei der Handhabung von heißem Werkstoff hitzefeste Handschuhe tragen. In der EU gelten die Bestimmungen der EN 374.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Bei der Handhabung des Produkts bei Raumtemperatur nicht erforderlich. Bei der Handhabung von heißem Werkstoff Schutzbrille tragen. In der EU gelten die Bestimmungen der EN 166.

**Sonstiges:** Bei Arbeiten mit dem geschmolzenen Produkt hitzebeständige Kleidung mit langen Ärmeln tragen.

## **Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften.**

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

**Aggregatzustand:** Feststoff

**Aussehen:** Gefärbter wachsartiger Feststoff

**Farbe:** Farbig

**Geruch:** Wachsartiger Geruch

**Geruchsschwellenwert:** Nicht zutreffend

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** 213 °F/100 °C

**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht zutreffend

**pH:** Nicht zutreffend

**Flammpunkt:** >300 °F/150 °C

**Verdunstungsraten:** Nicht zutreffend

**Dampfdruck:** Nicht zutreffend

**Explosionsgrenzen:**

**UEG:** Nicht zutreffend **UEL:** Nicht zutreffend

**Dampfdichte:** Nicht zutreffend

**Relative Dampfdichte (bei 20 °C):** Nicht zutreffend

**Spezifisches Gewicht:** Keine Daten verfügbar

**Dichte/Relative Dichte:** 0,9

**Löslichkeit(en):** Nicht löslich in Wasser:

**Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient:** Nicht zutreffend

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht zutreffend

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend

**Kinematische Viskosität:** Nicht zutreffend

**Partikeleigenschaften:** Nicht zutreffend

**Entflammbarkeit (Gas, Flüssigkeit, Feststoff):** Nicht brennbar

#### **9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

Nicht zutreffend

#### **9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:**

Nicht zutreffend

## **Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität.**

- 10.1 Reaktivität:** Keine bekannt.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Stabil
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Geschmolzener Werkstoff kann Verbrennungen verursachen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Vermeiden Sie Temperaturen >149 °C (300 °F).
- 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:** Bei thermischer Zersetzung können Kohlenoxide und Rauch entstehen.

## **Abschnitt 11 Toxikologische Angaben.**

### **11.1 Angaben zur Toxikologischen Wirkung:**

#### **Potenzielle gesundheitliche Auswirkungen:**

**Augen:** Staub kann mechanische Reizungen verursachen. Dämpfe und Nebel können Augenreizung mit Rötung und Tränenbildung verursachen. Der Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt kann zu Verbrennungen führen.

**Haut:** Der Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt kann zu Verbrennungen führen.

**Verschlucken:** Bei normaler zufälliger Einnahme sind keine negativen Wirkungen zu erwarten. Größere Mengen können zu Magen-Darm-Reizungen und Schwindel führen.

**Einatmen:** Das Einatmen von Dämpfen und Nebeln kann zu Reizungen der Nase, des Rachens und der oberen Atemwege führen. Zu den Symptomen gehören Husten, Niesen und Atembeschwerden.

**Chronische gesundheitliche Auswirkungen:** Keine bekannt.

**Daten zur akuten Toxizität:** Selbstentwickelte Wachsmischung: Oral Ratte LD50 >2000 mg/kg, Dermal Ratte LD50 >2000 mg/kg

**Hautverätzung/Reizung:** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/Reizung:** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität:** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Keiner der Bestandteile dieses Produkts ist in der OSHA-, IARC-, NTP- oder EU CLP-Liste als krebsfördernd aufgeführt.

**Reproduktionstoxizität:** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität:**

**Einmalige Exposition:** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition:** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahren:** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren:** Nicht zutreffend

#### **11.2.1 Endokrinschädigende Eigenschaften:** Nicht zutreffend

#### **11.2.2 Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend

## **Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben.**

**12.1 Toxizität:** Selbstentwickelte Wachsmischung: Keine Daten verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PVT- und vPvB-Beurteilung:** Komponenten erfüllen nicht die Kriterien von PVT oder vPvB.

**12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften:** Nicht zutreffend

**12.7 Andere schädigende Auswirkungen:** Nicht erforderlich.

## **Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung.**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Vorschriftsgemäß zu entsorgen.

## Abschnitt 14 Angaben zum Transport.

	14.1 UN-Nummer	14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	14.3 Transport-gefahren-klasse(n)	14.4 Verpackungs-gruppe	14.5 Umwelt-gefahren
US DOT		Nicht reglementiert			
Kanadische TDG		Nicht reglementiert			
EU ADR/RID		Nicht reglementiert			
IMDG		Nicht reglementiert			
IATA/ICAO		Nicht reglementiert			

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht zutreffend

**14.7 Seebeförderung in loser Schüttung gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht zutreffend

## Abschnitt 15 Rechtsvorschriften.

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

### US-Vorschriften

**SARA Abschnitt 313 (40 CFR 372):** Dieses Produkt enthält die folgende(n) toxische(n) Chemikalie(n), die der Meldepflicht nach SARA 313 unterliegen: Keine

**SARA-Abschnitt 311/312 (40 CFR 370) Gefahrenkategorien:** Siehe Abschnitt 2 zur OSHA-Gefahreneinstufung.

**Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA):** Dieses Produkt unterliegt nicht der CERCLA-Meldepflicht. Viele Bundesstaaten haben strengere Meldevorschriften im Falle von Freisetzungen. Verschüttungen sind gemäß den bundesstaatlichen, staatlichen und Kreisvorschriften zu melden.

**Toxic Substances Control Act (TSCA):** Alle Bestandteile dieses Produkts sind im TSCA-Verzeichnis aufgeführt.

**Kalifornien:** Dieses Produkt enthält die folgenden Substanzen, die dem Staat Kalifornien als krebserregend und/oder reproduktionstoxisch bekannt sind: Keine

### Internationale chemische Verzeichnisse

**Kanadisches Umweltschutzgesetz:** Alle Bestandteile dieses Produkts sind in der Canadian Domestic Substances List (DSL) aufgeführt oder mengenbegrenzt.

**Australien:** Zu diesem Produkt sind keine Daten erhältlich.

**China:** Alle Bestandteile dieses Produkts sind im Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) aufgeführt oder davon ausgenommen.

**Europäische Union:** Alle Bestandteile dieses Produkts sind im EINECS-Register aufgeführt oder davon ausgenommen.

**Korea:** Zu diesem Produkt sind keine Daten erhältlich.

**Neuseeland:** Zu diesem Produkt sind keine Daten erhältlich.

**Philippinen:** Zu diesem Produkt sind keine Daten erhältlich.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht erforderlich.

**Abschnitt 16 Rechtsvorschriften.**

HMIS-Einstufung: Gesundheit 0 Entflammbarkeit 1 Physikalische Gefährdung 0  
Gefährdung: 4-Sehr schwer; 3-Schwer; 2-Mäßig; 1-Leicht; 0-Gering

**Revisionsdatum:** 04.Juni 2024

**SDS-Revisionsprotokoll:** Aktualisiertes Abschnitte 1.

**Ersetztes Datum:** 29. März 2022

CLP/GHS-Einstufung und H-Sätze zur Referenz (siehe Abschnitt 3)

Keine

**Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen:** ECHA-Datenbank, GESTIS, eChemPortal, TOXNET

**Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):** Berechnungsverfahren

Ausgefertigt von: <i>Denise A. Deeds</i>	Übersetzt von: Keylingo Translations
Datum: 04. Juni 2024	Datum: 08. Juni 2022