



1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: ARGEN W WAX DISC
1.2 Beschreibung: Dentale Fräsrohlinge für die Herstellung von Wachsmodellen.
1.3 Hersteller: Argen Dental GmbH
Fritz-Vomfelde-Str. 12, D-40547 Düsseldorf
Technischer Service: 0211 355 965 111
Kundenservice: 0211 355 965 0
Fax: 0211 355 965 19
Email: info@argen.de

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:
Mikrokristallines Wachs, CAS-Nr. 8001-75-0
Paraffinwachs, CAS-Nr. 8002-74-2
2.2 Angabe von gefährlichen Bestandteilen:
Keine.
3.3 Weitere Angaben:
Keine.

3. Mögliche Gefahren

Allgemein:

Warnung: Heißes Wachs kann zu Verbrennungen der Haut oder Augen führen. Bei Arbeiten mit heißem Wachs hitzebeständige Schutzhandschuhe und geeignete Schutzkleidung (Atem-, Augen-, Haut- und Körperschutz) tragen!

Bei Erhitzen des Wachses geeignete Absaugung wegen der Dämpfe verwenden!

Wachsflecken oder verschüttetes Wachs können zu Rutschgefahr führen!

Aufnahmewege:

Einatmen von bei stärkerem Erhitzen freigesetzten Dämpfen.

Zielorgane:

Obere Atemwege.

Akute Effekte / chronische Effekte:

Festzustand:

Akute oder chronische gesundheitliche Effekte sind bei Einhaltung der allgemeinen Arbeitsschutz- und Hygienemaßnahmen nicht zu erwarten.

Geschmolzener Zustand:

Einatmen:

Bei stärkerem Erhitzen freigesetzte Dämpfe können auf die Schleimhäute des oberen Atemtraktes reizend wirken.

Hautkontakt:

Kontakt mit heißem, geschmolzenem Material kann zu schweren Verbrennungen führen.

Augenkontakt:

Kontakt mit heißem, geschmolzenem Material kann zu schweren Verbrennungen führen. Bei stärkerem Erhitzen freigesetzte Dämpfe können auf die Schleimhäute der Augen reizend wirken.

Verschlucken:

Bei normalem Gebrauch keine schädliche Wirkung zu erwarten. Das Verschlucken größerer Mengen kann die Darmtätigkeit beeinträchtigen.

Kanzerogenität:

Bei IARC, NTP und OSHA ist keine der Komponenten als kanzerogen gelistet.



4. Erste Hilfe – Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Keine.

4.2 Einatmen:

Frischlucht zuführen und bei Atembeschwerden Arzt aufsuchen.

4.3 Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Kontakt mit heißem, geschmolzenem Material mit viel klarem Wasser oder Kältepackungen etwa 15 Minuten vorsichtig kühlen. Eis nicht direkt auf die Haut legen. Verfestigtes Wachs nicht von der Haut ablösen, da dies zu schweren Hautschädigungen führen kann. Sofortige medizinische Hilfe in Anspruch nehmen. Siehe Hinweise für Ärzte.

4.4 Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider spreizen und Augen mit viel klarem Wasser etwa 15 Minuten vorsichtig spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Kontakt mit heißem, geschmolzenem Material mit viel klarem Wasser vorsichtig kühlen. Sofortige medizinische Hilfe in Anspruch nehmen.

4.5 Verschlucken:

Bei normalem Gebrauch keine Gefahr des Verschluckens zu erwarten. Bei versehentlichem Verschlucken ein bis zwei Gläser Wasser trinken wenn bei Bewusstsein. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofortige medizinische Hilfe in Anspruch nehmen. Bewusstlosen Personen nichts über den Mund zuführen.

4.6 Hinweise für Ärzte:

Bei Kontakt mit heißem, geschmolzenem Material auf der Haut haftende Wachsreste nicht gewaltsam abziehen, sondern unter Verwendung von Brandsalbe versuchen das Wachs aufzuweichen und vorsichtig abzulösen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl (kein Vollstrahl), Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbedingungen abstimmen.

5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.3 Brand- und Explosionsschutz:

Nicht über die Entzündungstemperatur erhitzen.

5.4 Besondere Schutzausrüstung:

Feuerwehr-Schutzausrüstung und unabhängiges Atemschutzgerät.

5.5 Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauchgase.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Bei Umgang mit heißem Wachs hitzebeständige Schutzhandschuhe und geeignete Schutzkleidung (Atem-, Augen-, Haut- und Körperschutz) tragen!

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Örtliche, behördliche Vorschriften beachten.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Das verschüttete Material mit Hilfe von Sand oder Bindemitteln mechanisch aufnehmen.

6.4 Zusätzliche Hinweise:

Keine.



7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Bei Umgang mit geschmolzenem Wachs die für heiße Flüssigkeiten üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Hautkontakt mit heißem Material unbedingt vermeiden. Bei Raumtemperatur entstehende Stäube nicht einatmen. Nach Kontakt gründlich waschen.

7.2 Arbeitshygiene:

Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.

7.3 Lagerung:

Bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern lagern. Das Produkt kann sich bei Überhitzung entzünden. Nicht über die Entzündungstemperatur erhitzen. Von offenen Flammen und Stromquellen fernhalten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Schleifstaub: Geeignete Absaugung verwenden.

8.2 Expositionsgrenzwerte:

Empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert: 2mg/m³.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Schleifstaub: Geeignete Absaugung am Arbeitsplatz verwenden.

8.3.1 Atemschutz:

Beim Schleifen oder Polieren Staub nicht einatmen. Atemschutz tragen.

8.3.2 Handschutz:

Schutzhandschuhe.

8.3.3 Augenschutz:

Schutzbrille.

8.3.4 Andere:

Im Arbeitsbereich Augenwaschstationen, Notduschen und Waschmöglichkeiten einrichten.

8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Allgemeine Umweltschutzbestimmungen beachten.

8.5 Allgemeine Hygienemaßnahmen

Stäube oder Dämpfe nicht einatmen. Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach dem Umgang mit dem Produkt und vor dem Essen, Trinken oder Rauchen gründlich waschen.

Verschmutzte Arbeitskleidung umgehend austauschen und vor dem erneuten Gebrauch reinigen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Aggregatzustand:

Fest.

Farbe:

Verschiedene Farben.

Geruch:

Geruchlos.

9.2 Zustandsänderung:

Schmelzpunkt 107°C (225°F)

9.3 Dichte:

Nicht bestimmt.

9.4 Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

9.5 Viskosität:

Nicht bestimmt.

9.6 Löslichkeit:

Unlöslich in Wasser.

9.7 Siedepunkt:

> 232 °C (450°F)

9.8 Flammpunkt:

301°C (575°F)

9.9 Zündtemperatur:

Nicht bestimmt.

9.10 Weitere Angaben:

Keine.

| | | | |
|--|--|------------------------------|-----------------------------------|
|  | Produktakte WAX DISC | Dokument Nr.: PAWAX_06_01 | Seite 4 von 5 |
| | Sicherheitsdatenblatt ARGEN W WAX DISC | Rev.: 03_20220117 | Ersetzt Ausgabe: 02/16.04.2014 |

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Bei Raumtemperatur und Lagerung in geschlossenen Behältern, sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Bei Raumtemperatur und Lagerung in geschlossenen Behältern, sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermischer Zersetzung können Rauchgase Kohlenmonoxid und Kohlendioxid frei werden.

10.4 Weitere Hinweise:

Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

11.2 Subakute / chronische Toxizität:

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

11.3 Weitere toxische Effekte:

Bei IARC, NTP und OSHA ist keine der Komponenten als kanzerogen gelistet.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität:

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

12.2 Mobilität:

Nicht anwendbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen.

12.4 Bioakkumulationspotenzial:

Nicht bestimmt.

12.5 Aquatische Toxizität:

Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung keine toxischen Effekte bekannt.

12.6 Weitere Hinweise:

Keine.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und Verpackung unter Beachtung örtlicher und behördlicher Vorschriften entsorgen.

| | | | |
|--|---|------------------------------|-----------------------------------|
|  | Produktakte WAX DISC | Dokument Nr.: PAWAX_06_01 | Seite 5 von 5 |
| | Sicherheitsdatenblatt ARGEN W WAX DISC | Rev.: 03_20220117 | Ersetzt Ausgabe: 02/16.04.2014 |

14. Hinweise zum Transport

14.1 Landtransport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Lufttransport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Seetransport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4 Weitere Angaben:

Keine.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

15.2 Sonstige Vorschriften:

Medizinprodukt gemäß Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

Aktuelle Gebrauchsinformation beachten.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung oder durch Nichteinhalten unseren Gebrauchsanweisungen entstehen, lehnen wir sämtliche Haftungen ab. Das beschriebene Produkt ist ausschließlich für seinen Bestimmungszweck zu gebrauchen.