


|                                                                                                                                                                               |                                                                                          |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <b>1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>                                                                                                                          |                                                                                          |               |           |
| <b>Angaben zum Produkt/Handelsname:</b>                                                                                                                                       |                                                                                          |               |           |
|                                                                                              |                                                                                          |               |           |
| <b>HOFFMANN'S</b> GLASWACHS GELB, Stangen                                                                                                                                     |                                                                                          |               |           |
| <b>Angaben zum Hersteller/Lieferanten:</b>                                                                                                                                    |                                                                                          |               |           |
| Wangenheimstr. 37/39, D-14193 Berlin                                                                                                                                          |                                                                                          |               |           |
| Telefon 0049 (0) 30 / 82 00 99 0                                                                                                                                              |                                                                                          |               |           |
| Telefax 0049 (0) 30 / 82 28 145                                                                                                                                               |                                                                                          |               |           |
| <b>Auskunft gebender Bereich/ Notfallauskunft:</b>                                                                                                                            |                                                                                          |               |           |
| Abteilung Qualitätssicherung                                                                                                                                                  |                                                                                          |               |           |
| <b>e-mail:</b> sicherheit@hoffmann-dental.com                                                                                                                                 |                                                                                          |               |           |
| <b>2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b>                                                                                                                        |                                                                                          |               |           |
| <b>Chemische Charakterisierung:</b>                                                                                                                                           |                                                                                          |               |           |
| <b>Beschreibung:</b> Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.                                                                             |                                                                                          |               |           |
| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>                                                                                                                                             |                                                                                          |               |           |
| CAS: 8050-09-7                                                                                                                                                                | Kolophonium                                                                              | Achtung, H317 | 70 – 80 % |
| EINECS: 232-475-7                                                                                                                                                             |                                                                                          | Xi; R 43      |           |
| <b>3. Mögliche Gefahren</b>                                                                                                                                                   |                                                                                          |               |           |
| <b>Gefahrenbezeichnung:</b>                                                                                                                                                   |                                                                                          |               |           |
| Xi Reizend                                                                                                                                                                    |                                                                                          |               |           |
| <b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b>                                                                                                                      |                                                                                          |               |           |
| Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letzten gültigen Fassung. |                                                                                          |               |           |
| H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen                                                                                                                             |                                                                                          |               |           |
| R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.                                                                                                                             |                                                                                          |               |           |
| <b>Klassifizierungssystem:</b>                                                                                                                                                |                                                                                          |               |           |
| Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt.                                       |                                                                                          |               |           |
| <b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>                                                                                                                                               |                                                                                          |               |           |
| - Nach Einatmen:                                                                                                                                                              | entfällt                                                                                 |               |           |
| - Nach Hautkontakt:                                                                                                                                                           | unter fließendem Wasser abwaschen                                                        |               |           |
| - Nach Augenkontakt:                                                                                                                                                          | Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, Augenarzt konsultieren. |               |           |
| - Nach Verschlucken:                                                                                                                                                          | (großer Mengen) bei Unwohlsein Arzt konsultieren                                         |               |           |
| <b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>                                                                                                                                       |                                                                                          |               |           |
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>                                                                                                                                                 | Auf Umgebung abstimmen                                                                   |               |           |
| <b>Besondere Schutzausrüstung:</b>                                                                                                                                            | keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich                                            |               |           |
| <b>Sonstige Hinweise:</b>                                                                                                                                                     | Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.            |               |           |
| <b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>                                                                                                                          |                                                                                          |               |           |
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>                                                                                                                                   | Nicht erforderlich                                                                       |               |           |
| <b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>                                                                                                                                                 | Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer gelangen lassen.                           |               |           |
| <b>Verfahren zur Reinigung:</b>                                                                                                                                               | Reste mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.                                  |               |           |

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Das Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt.

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:**

- **Hinweise zur Lagerung:** Dicht verschlossen und trocken lagern im Originalbehälter.
- **Anforderungen an Lagerräume:** Keine besonderen Anforderungen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Angaben zu arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                       | keine    |
| MAK                                                                   | entfällt |

**Technische Schutzmaßnahmen:** nicht erforderlich.

**Hinweis:** Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Produktes wird kein zinkhaltiger Rauch freigesetzt.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atenschutz:** nicht erforderlich;

**Hautschutz:** nicht unbedingt erforderlich; das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Die Auswahl des Handschuhmaterials sollte unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsarten und der Degradation erfolgen.

**Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb von dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten.

**Für den Dauerkontakt in Einsatzgebieten ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:** Naturkautschuk (Latex).

**Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:** Naturkautschuk (Latex).

**Augenschutz:** empfohlen: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.


**Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| Allgemeine Angaben:                 |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Form:</b>                        | Feststoff, Stangen                         |
| <b>Farbe:</b>                       | gelb                                       |
| <b>Geruch:</b>                      | spezifisch                                 |
| <b>Zustandsänderung</b>             |                                            |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | nicht bestimmt                             |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | 67 - 71 °C                                 |
| <b>Flammpunkt:</b>                  | nicht anwendbar                            |
| <b>pH-Wert:</b>                     | nicht anwendbar                            |
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>       | das Produkt ist nicht selbstentzündlich    |
| <b>Explosionsgefahr:</b>            | das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| <b>Dichte (bei 20 °C):</b>          | nicht anwendbar                            |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>       | unlöslich                                  |
| <b>Lösemittelgehalt:</b>            |                                            |
| <b>Organische Lösemittel:</b>       | 0,0 %                                      |
| <b>Wasser:</b>                      | 0,0 %                                      |
| <b>VOC EU:</b>                      | 0,0 %                                      |
| <b>Festkörpergehalt:</b>            | 100 %                                      |

| 10. Stabilität und Reaktivität                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßigem Umgang.<br>Nicht oberhalb 80 °C erhitzen.                                                       |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Gefährliche Reaktionen:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.                                                                                                    |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| 11. Angaben zur Toxikologie                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| angegebene Werte beziehen sich auf den Hauptinhaltsstoff Kolophonium                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Subakute bis chronische Toxizität:</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Sensibilisierung:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erfahrung beim Menschen, keine sensibilisierende Wirkung                                                                                  |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Mutagenitätstest:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ames-Test: negativ; keine mutagene Wirkung.                                                                                               |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.                                                                                                         |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| 12. Angaben zur Ökologie                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Angaben bezogen auf den Hauptinhaltsstoff:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Biologischer Abbau:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nicht bestimmt.                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Ökotoxikologische Daten:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung liegen zu diesem Produkt nicht vor.                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Biologische Effekte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.                                             |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Allgemeine Angaben:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend                                                                    |                            |  |          |                                                                                                                           |
| 13. Hinweise zur Entsorgung                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Produkt:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.<br>Größere Mengen müssen gemäß behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">Europäischer Abfallkatalog</th> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">18 01 04</td> <td>Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden.</td> </tr> </table> |                                                                                                                                           | Europäischer Abfallkatalog |  | 18 01 04 | Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden. |
| Europäischer Abfallkatalog                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| 18 01 04                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden.                 |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Verpackung:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Restentleerte Verpackungen können dem Hausmüll oder der Wiederverwertung zugeführt werden                                                 |                            |  |          |                                                                                                                           |
| 14. Angaben zum Transport                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Landtransport ADR/RID:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | ungefährlich im Sinne der Transportvorschriften                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Seeschifftransport IMDG/GGV See:</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | ungefährlich im Sinne der Transportvorschriften                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Lufttransport IATA-DGR:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | ungefährlich im Sinne der Transportvorschriften                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| 15. Sicherheitsinformationen gemäß GHS                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Signalwort:</b> Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>Gefahrenpiktogramm:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>H-Sätze:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| <b>P-Sätze:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |
| P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung tragen.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                            |  |          |                                                                                                                           |

## 16. Sicherheitshinweise

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet  
Medizinprodukte sind nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG §2 (1) 2)

### Symbole:



Xi

Reizend

**R-Sätze:** R 43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**S-Sätze:** S 24 – 37

Berührung mit der Haut vermeiden, geeignete Schutzhandschuhe tragen,

### nationale Vorschriften:

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (schwach wassergefährdend), Selbsteinstufung

## 17. Sonstige Angaben

Diese 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:** Qualitätssicherung