


Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

Ausgabedatum: 09.09.2015

| | | | |
|---|--|---------------------------------|--------|
| 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung | | | |
| Angaben zum Produkt/Handelsname: | | | |
|  | | | |
| HOFFMANN'S PROXI APEX, Flüssigkeit | | | |
| Angaben zum Hersteller/Lieferanten: | | | |
| Wangenheimstr. 37/39, D-14193 Berlin | | | |
| Telefon 0049 (0) 30 / 82 00 99 0 | | | |
| Telefax 0049 (0) 30 / 82 28 145 | | | |
| Auskunft gebender Bereich/ Notfallauskunft: | | | |
| Abteilung Qualitätssicherung | | | |
| e-mail: sicherheit@hoffmann-dental.com | | | |
| 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen | | | |
| Chemische Charakterisierung: | | | |
| Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen | | | |
| Gefährliche Inhaltsstoffe: | | | |
| CAS: 97-53-0 | Eugenol | Achtung; H302, H315, H317, H319 | > 90 % |
| EINECS: 202-589-1 | | | |
| 3. Mögliche Gefahren | | | |
| Gefahrenbezeichnung: | | | |
| Achtung | | | |
| Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: | | | |
| Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letzten gültigen Fassung. | | | |
| H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken | | | |
| H315: Verursacht Hautreizungen | | | |
| H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen | | | |
| H319: Verursacht schwere Augenreizung | | | |
| Klassifizierungssystem: | | | |
| Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt. | | | |
| 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen | | | |
| Allgemeine Hinweise: | Kontaminierte Kleidung entfernen. | | |
| - Nach Einatmen: | Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen | | |
| - Nach Hautkontakt: | Mit reichlich Wasser abwaschen; kontaminierte Kleidung entfernen. | | |
| - Nach Augenkontakt: | mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen, Augenarzt konsultieren. | | |
| - Nach Verschlucken: | Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen. | | |
| 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | | | |
| Geeignete Löschmittel: | CO ₂ , Schaum, Löschpulver. | | |
| Besondere Schutzausrüstung: | Umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen. | | |
| Sonstige Hinweise: | Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase (Kohlenmonoxid und Kohlendioxid) und Dämpfe möglich. | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

| | |
|---|--|
| 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | |
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. |
| Umweltschutzmaßnahmen: | Nicht in die Kanalisation /Oberflächenwasser /Grundwasser gelangen lassen. |
| Verfahren zur Reinigung: | Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Chemikalienbinder, bei Kleinmengen Zellstoff) und der Entsorgung zuführen. |
| 7. Handhabung und Lagerung | |
| Handhabung: | Das Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt. |
| - Hinweise zum sicheren Umgang: | Behälter dicht geschlossen halten. Aerosolbildung vermeiden. |
| - Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Lagerung: | |
| - Hinweise zur Lagerung: | In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. |
| - Zusammenlagerungshinweise: | Getrennt von Lebensmitteln lagern |
| - Anforderungen an Lagerräume: | An einem kühlen Ort lagern. |
| 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen | |
| Angaben zu arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | |
| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | |
| CAS97-53-0 | Eugenol (EG-Nr.: 202-589-1) |
| als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV | |
| Technische Schutzmaßnahmen: nicht erforderlich. | |
| Persönliche Schutzausrüstung | |
| Atemschutz: beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen erforderlich; | |
| Hautschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen; das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. | |
| Handschuhmaterial: Geeignetes Handschuhmaterial ist z.B. Butylkautschuk, Fluorkautschuk (Viton), Naturkautschuk (Latex). | |
| Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten. | |
| Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen. | |
| Körperschutz: Leichte Schutzkleidung. | |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| Allgemeine Angaben: | |
|---------------------------------|--|
| Form: | Flüssigkeit |
| Farbe: | gelblich |
| Geruch: | aromatisch, charakteristisch nach Gewürznelken |
| Zustandsänderung | |
| Siedepunkt/Siedebereich: | 255 °C |
| Explosionsgefahr: | das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| Dampfdruck: | < 0,1 hPa bei 25 °C |
| Flammpunkt: | > 110 °C |
| pH-Wert: | nicht bestimmt |
| Selbstentzündlichkeit: | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur: | Keine Angaben vorhanden |
| Dichte bei 20 °C: | 1,06 g/cm ³ |
| Löslichkeit in Wasser: | 2,46 g/l |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| Zu vermeidende Bedingungen: | Starke Erhitzung. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Umgang. Im dampf-/gasförmigem Zustand mit Luft explosionsfähig. |
| Gefährliche Reaktionen: | Keine Angaben vorhanden. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Unverträgliche Materialien: starke Oxidationsmittel Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Kenntnissen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

LD50 (oral, Ratte): 1930 mg/kg

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Test auf Hautreizung (Kaninchen): Reizungen

Weitere Toxikologische Hinweise:

- **Einatmen:** Leichte Reizungen
- **Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute. Gefahr der Sensibilisierung der Haut
- **Auge:** Leichte Reizungen
- **Verschlucken:** Übelkeit und Erbrechen

12. Angaben zur Ökologie

Angaben bezogen auf den Hauptinhaltsstoff:

Biologischer Abbau: Biologisch leicht abbaubar.

Ökotoxikologische Daten: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung liegen zu diesem Produkt nicht vor.

Biologische Effekte: Nicht bestimmt.

Allgemeine Angaben: Nicht Abwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung



Produkt:

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog

18 01 06 Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

14. Angaben zum Transport

| | |
|--|----------|
| Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland): | |
| ADR/RID-GGVS/E Klasse: | entfällt |
| Kemler-Zahl: | - |
| UN-Nummer: | - |
| Verpackungsgruppe: | - |
| Gefahrzettel: | - |
| Bezeichnung des Gutes: | - |
| Seeschifftransport IMDG/GGV See: | |
| IMDG/GGVSee-Klasse: | entfällt |
| UN-Nummer: | - |
| Label: | - |
| Verpackungsgruppe: | - |
| EMS-Nummer: | - |
| MARINE POLLUTANT: | Nein |
| Richtiger technischer Name: | - |
| Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: | |
| ICAO / IATA-Klasse: | entfällt |
| UN/ID-Nummer: | - |
| Label: | - |
| Verpackungsgruppe: | - |
| Richtiger technischer Name: | - |

15. Sicherheitsinformationen gemäß GHS

Signalwort: Achtung

Gefahrenpiktogramm:



H-Sätze:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315: Verursacht Hautreizungen

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319: Verursacht schwere Augenreizung

P-Sätze:

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P301 + P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Akute Toxizität, Kategorie 4, Verschlucken, H302

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317

16. 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