

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Experdent APH

Verwendung des Stoffes / Zubereitung:

Dental Composite, lichthärtend

Hersteller:

Dr. Ihde Dental AG

Dorfplatz 11

CH-8737 Gommiswald/SG

Tel: +41 (0)55 293 23 23 Fax: +41 (0)55 293 23 00

contact@implant.com www.implant.com

Dr. St. Ihde, Herr Stefan Beer

Auskunftgebende Person:

Vertrieb:

Dr. Ihde Dental GmbH

Erfurter Strasse 19

D-85386 Eching

Tel: +49 (0)89 319761-0 Fax: +49 (0)89 319761-33

info@ihde-dental.de www.ihde-dental.de

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Glaspulver und Siliciumdioxid. Enthält Urethandimethacrylat, aliphatisches Dimethacrylat, aromatisches Dimethacrylat

3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemässer Verwendung:

keine.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen:

nach Einatmen:

Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.

nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

nach Augenkontakt:

Gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren

nach Hautkontakt:

Mit Seife und Wasser abwaschen.

gemäss 91/155/EWG

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Sand

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmassnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen, aufsaugen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

keine besonderen Massnahmen erforderlich

Zusammenlagerungshinweise:

keine besonderen Massnahmen erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Dunkel, kühl und in geschlossenen Gefässen lagern.

Lagerklasse:

Klassifiz. nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Zus. Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Geeigneter Absaugung an den Arbeitsgeräten gewährleisten. Geeignete Belüftung des Arbeitsplatzes gewährleisten

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Zusätzliche Hinweise:

gemäss 91/155/EWG

<p>Persönliche Schutzausrüstung:</p> <p>Atemschutz:</p> <p>Handschutz:</p> <p>Augenschutz:</p> <p>Hygienemassnahmen:</p>	<p>Atemschutz bei nicht ausreichender Objektabsaugung. Schutzbrille mit Seitenschutz. Leichte Schutzbekleidung.</p> <p>Dämpfe nicht einatmen.</p> <p>Gummihandschuhe</p> <p>Schutzbrille</p> <p>Bei der Arbeit nicht essen und trinken.</p>
<p>9. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></p> <p>Allgemeine Angaben</p> <p>Form: Paste</p> <p>Farbe: leicht gelblich</p> <p>Geruch: schwach esterartig</p> <p>Zustandsänderung</p> <p>Schmelzpunkt/Schmelzbereich: > 200°C</p> <p>Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt</p> <p>Flammpunkt: > 150°C</p> <p>Zündtemperatur: nicht bestimmt</p> <p>Selbstentzündlichkeit: nicht bestimmt</p> <p>Explosionsgefahr: nicht bestimmt</p> <p>Dampfdruck bei 20°C: < 1mbar</p> <p>Dampfdichte (relativ): > 1</p> <p>Dichte: ca. 1,8g/CM3</p> <p>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C: ca. 1g / 1</p> <p>pH-Wert: nicht bestimmt</p> <p>Viskosität Dynamisch / Kinematisch: nicht bestimmt</p> <p>Lösungsmittelgehalt organische Lösungsmittel: 0,0%</p>	
<p>10. <u>Stabilität und Reaktivität</u></p> <p>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Ab ca. 200°C; bei bestimmungsgemässer Verwendung: keine Zersetzung.</p> <p>Zu vermeidende Stoffe: Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetall-Ionen.</p> <p>Zu vermeidende Bedingungen: Licht, Wärme</p> <p>Gefährliche Reaktionen: bei bestimmungsgemässiger Verwendung: keine</p> <p>Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brannten: beissende, acrylische Dämpfe. Härtet beim Einwirken von sichtbarem und UV-Licht aus.</p>	

gemäss 91/155/EWG

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

LD50 (Ratte) > 5000mg / kg

Allergiereaktionen:

nicht bestimmt

an der Haut:

bei längerer Einwirkung Reizung möglich

am Auge:

bei längerer Einwirkung Reizung möglich

Sensibilisierung:

nicht bestimmt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädigenden Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine Schäden in der Umwelt
Nicht in Gewässer, Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Besondere Hinweise:

Einatmen von Stäuben kann zu Reizwirkungen der Atemwege führen.

Kontakt mit der Haut kann zu mechanischer Reizwirkung führen.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Über die Zubereitung liegen z.Zt. keine Untersuchungen vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Gemäss den behördlichen Vorschriften

Empfehlung:

Gemäss den behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrennen. Nicht gehärtetes Material ist als Sondermüll zu behandeln.

gemäss 91/155/EWG

14. Transportinformation

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend)

ADR/RID-GGVS/E-Klasse: nicht notwendig, kein Gefahrgut
 Kemler Zahl:
 UN-Nummer:
 Verpackungsgruppe:
 Gefahrzettel:
 Bezeichnung des Gutes:
 Beförderungskategorie
 Tunnelbeschränkungscode

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse: nicht notwendig, kein Gefahrgut
 UN-Nummer:
 Verpackungsgruppe:
 EMS Nummer:
 Marine pollutant:
 Richtiger technischer Name:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse- nicht notwendig, kein Gefahrgut
 UN/ID-Nummer:
 Label:
 Richtiger technischer Name:

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Xi, reizend, enthält Methacrylsäureester
Gefahrensymbole: Andreaskreuz
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: keine
R-Sätze: 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und Haut
S-Sätze: 26-28 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nationale Vorschriften: keine
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche, werdende und stillende Mütter beachten

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): keine
Technische Anleitung Luft: keine
Wassergefährdungsklasse: 1 bzw. 2, schwach wassergefährdend bzw. wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Abfallschlüssel: 57202 (Fabrikationsrückstände aus dem Kunststoffbereich)

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Ansprechpartner: Dr. Stefan Ihde