

EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am: 02.08.2005

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- **Handelsname:** Löffelmaterial

- **Artikelnummer:** 35000050LOEF

- **Hersteller/Lieferant:** Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstr.21
D-86159 Augsburg

Tel. +49 821-60 89 14 0

Fax +49 821-60 89 14 10

- **Auskunftgebender Bereich:** s.o.

- **Notfallauskunft:** s.o.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Lichthärtendes Modelliermaterial auf der Basis von Acrylaten und Abkömmlingen

- **Index-Nummer:** Acrylate, allgemein 607-133-00-9

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Acrylate und Abkömmlinge

Einstufung	Kennzeichnung
Xi,	R 36/37/38, R 43 S 26/28
	R 51 - 53

3. Mögliche Gefahren des Produktes

- Gefahrenbezeichnung



Xi

umweltgefährlich

Reizend



N

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Allgemein besitzen Acrylate die Fähigkeit, die Augen, die Haut und die Atemwege zu reizen. Acrylate können bei Hautkontakt eine Sensibilisierung verursachen.

R 51/53

schädliche

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig

Wirkungen haben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Hautkontakt:

Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt:

EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am: 02.08.2005

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

nach Verschlucken:

Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht unausgehärtet in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Arbeitskittel während der Arbeit tragen
- Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und **minimal-contact-techniques**.
- Für feinmanuelle Tätigkeiten bieten Handschuhe aus Polyethylen z.B. Ethiparat®- Handschuhe für ca. 5 - 10 Minuten Schutz (aufgrund von Erfahrungen in der Vergangenheit / Literatur)
- Vor und nach der Arbeit sowie vor den Pausen Hände waschen

Lagerung

Material kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert
Einheit				

Persönliche Schutzausrüstung:

EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am: 02.08.2005

Allgemein:

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Augenschutz

Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen.

Handschutz

Sensibilisierung:

Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrungen in der Vergangenheit / Literatur) z.B. Ethiparat[®]-Handschuhe für 5 - 10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, **minimal-contact-techniques** empfohlen.

Körperschutz

Berufsübliche Arbeitskleidung tragen

Hygienemaßnahmen

Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Oberkiefer/Unterkiefer-Plattenknetbare Masse
Farbe:	je nach Einfärbung: farblos (gelblich), blau und rosa
Geruch:	schwach charakteristisch
Flammpunkt:	> 150°C Methode DIN 51758
pH-Wert:	nicht anwendbar
Relative Dichte:	1,880 g/cm ³ bei 20°C
Wasserlöslichkeit:	bei 20°C praktisch unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

Zu vermeidende Stoffe:

Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt mit Radikalbildnern.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Weitere Angaben:

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und/oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

11. Angaben zur Toxikologie

Abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe:

Akute Toxizität:

an der Haut

EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am: 02.08.2005

Reizwirkung
am Auge
Reizwirkung

Sensibilisierung: Bei Exposition ist eine Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig.
Bei **sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung** verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung):
schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt selbst:

Empfehlung:

Unausgehärtetes Material:

Abfallschlüssel-Nummer:
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist der EAK-Verordnung
branchen und prozessspezifisch durchzuführen.

Ausgehärtetes Material:

Unter Beachtung der örtlichen/nationalen Bestimmungen i.d.R.
Sonderbehandlung; nicht in den Abfluss geben.

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Behandlung wie unter Punkt "Unausgehärtetes Material".

14. Angaben zum Transport

Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.
Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien / GefStoffV kennzeichnungspflichtig.

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Xi	Reizend
N	umweltgefährlich

- R-Sätze:

R 36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R 51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- S-Sätze:

EU-Sicherheitsdatenblatt
gem. 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

überarbeitet am: 02.08.2005

-
- | | |
|------|--|
| S 26 | Bei Berühren mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| S 28 | Bei Berühren mit der Haut sofort abwaschen / Seife. |
| S 61 | Freisetzung in der Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen |

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF:

entfällt

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung)

schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Die 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:

Technische Abteilung

Ansprechpartner:

Klasse 4 Dental Tel.: +49 (0) 821-608914-0