



megaCRYL S + N

Kaltpolymerisierende Prothesenkunststoffe
mit Microperlen

• • •

Cold curing acrylic
with micropearls

• • •

Résine "à froid" définitive
avec microperles



Made in Germany

Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!
Conseils techniques Contactez – nous !
For further Informations contact us !





megaCRYL S + N



Kaltpolymerisierende Prothesen-Kunststoffe
mit Microperlen

megaCRYL S + N

sind selbsthärtende Kaltpolymerisate mit Microperlen auf Methylmethacrylat-Basis. **megaCRYL S + N** sind für alle Einsatzbereiche geeignet. **Farbstabil, frei von tertiärem Amin und Cadmium.** **megaCRYL S + N** zeichnen sich durch eine einfache Verarbeitung, hohe mechanische Werte, natürliche Farbgebung und sichere und schnelle Aushärtung aus.

Vorbereitung: Bei Modellgussprothesen werden die in Wachs aufgestellten Zähne durch ein Gips-, Silicon-Vorwall fixiert. Die Vorwälle, das Modellgussgerüst und die Zähne werden sorgfältig durch Abbrühen von den Wachsresten gereinigt. Das Gipsmodell muss mindestens 10 Minuten gewässert werden, damit keine Luft aus dem Gipsmodell in den Kunststoff bzw. in die Isolierschicht dringt und Blasen entstehen. Isoliert (Gips/Kunststoff) wird mit einer Alginat-Isolierung. **Wichtig ! Die Isolierung wird 2 x dünn aufgetragen! Achten Sie darauf, dass die erste Schicht keinesfalls vollständig getrocknet sein darf, bevor die zweite Schicht aufgetragen wird, dies kann Weißverfärbungen im Kunststoff zur Folge haben! Achten Sie darauf, dass die Alginat-Isolierung vor dem Kontakt mit Kunststoff vollständig getrocknet ist!**

Anmischen: **ACHTUNG Gewichtsverhältnis: 10 g Pulver zu 4 - 5 g Liquid.**
30 g Pulver zu 13 – 15 g Liquid. (für eine mittlere OK-Prothese)

Die Flüssigkeit wird in einem Anmischgefäß vorgelegt (z.B. **megaEXACT-kit**) und das Pulver anschließend untergerührt. Aufgrund der Microperlen ist darauf zu achten, dass ein klumpenfreies und homogenes Anmischen erfolgt. Nach einer kurzen Anquellzeit von ca. 20-30 Sekunden, nochmals leicht verrühren ! Diese Angaben sind Empfehlungen, es kann auch frei dosiert werden ! Bitte beachten Sie! Zu viel Flüssigkeit führt zu höherer Schrumpfung !

Verarbeitungszeiten:

Gießphase: **megaCRYL N** 2-3 Minuten, danach standfest.

megaCRYL S 1-2 Minuten, danach standfest.

Plastisch modellierfähige Phase: **megaCRYL N** 3-5 Minuten.

megaCRYL S 2-4 Minuten.

Die Zeitangaben beziehen sich auf eine Material- und Raumtemperatur von 20-23° C.
Höhere Temperaturen verkürzen und niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

Verarbeitung: Der angemischte Kunststoff wird während der Gießphase in den Vorwall / Injektionszylinder eingefüllt. Mit Beginn der plastischen Phase ist der Kunststoff standfest, fließt nicht mehr aus dem Vorwall heraus und ist modellierbar. Die **Polymerisation** sollte nach **max. 6-8 Minuten** erfolgen. In einem Druckpolymerisationsgerät ca. 20-30 Minuten, unter 2-3 bar Druck, bei 40-50°C. **Im Gießküvettenverfahren, z.B. mega-CAST System in Verbindung mit Agar-Agar Dubliergel oder mega-Pinksil 22 Dubliersilikon, beträgt die Polymerisationszeit 30-40 Min.**

Farben: rosa, rosa-geadert, hell-rosa, hell-rosa-geadert, rosa-opak, V 5, klar

Lieferbare Verpackungen: 0,5 kg / 1 kg / 5 kg / 20 kg # 0,5 Lit. / 1 Lit. / 5 Lit.

LOT	Chargenbezeichnung		Hersteller
	Verwendbar bis		Xi, Reizend
	Gebrauchsinfo beachten		Leichtentzündlich
	Empfohlene Lagertemperatur		

Aufbewahrungs- und Sicherheitshinweis:



Nach Ablauf des Verfalldatums sollte das Material nicht mehr verwendet werden. Nicht über 25°C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Behältnisse nach Gebrauch stets gut verschließen und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die Flüssigkeit ist leicht entzündlich, reizt Augen, Haut und Atemorgane. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Behälter von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Restmengen sind unter Berücksichtigung der Sondermüllvorschriften als Sondermüll zu entsorgen.

Gewährleistung:

megadental GmbH ist nach ISO 9001 zertifiziert und garantiert aufgrund eines aufwendigen Qualitätssicherungssystems eine einwandfreie Qualität. Die in dieser Anleitung angegebenen Werte können nur garantiert werden, wenn die angegebenen Verfahrensschritte eingehalten werden. Der Benutzer ist für die Bearbeitung der Produkte selbst verantwortlich. Für fehlerhafte Ergebnisse wird nicht gehaftet, da megadental keinen Einfluss auf die Weiterverarbeitung hat. Eventuell auftretende Schadensersatzansprüche beziehen sich ausschließlich auf den Warenwert unserer Produkte.



gemäß Medizinprodukteverordnung 93/42/EWG Anhang IX **Klasse IIa** für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz

Made in Germany

Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Conseils techniques Contactez – nous !

For further Informations contact us !



megadental GmbH • Seeweg 20 • D-63654 Büdingen • Tel.: +49(0)6042-9755.0 • FAX +49(0)6042-9755.20

e-Mail: info@megadental.de • Internet: <http://www.megadental.de>

Stand: 03.2017



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen



megadental GmbH

Seeweg 20
63654 Büdingen
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Dentalwerkstoffen und Dentallegierungen. Dental-Kunststoffe zur Herstellung von Zahnprothesen, Kronen und Brücken, kieferorthopädischen-Apparaten und Otoplastiken. Metall-Kunststoff-Verbundsysteme und lichthärtenden Modellierkunststoffen für die dentale Anwendung.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, durchgeführt von DQS Medizinprodukte GmbH, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

EN ISO 13485 : 2016

Zertifikat-Registrier-Nr. 376505 MP2016

Zertifikat-ID 170706730

Gültig ab 2018-07-09

Gültig bis 2021-07-08

Frankfurt am Main, den 2018-05-26



DQS Medizinprodukte GmbH

Sigrid Uhlemann
Geschäftsführerin

Dr. Thomas Feldmann
Leiter der Zertifizierungsstelle



EG-ZERTIFIKAT

(Vollständiges Qualitätssicherungssystem)



Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen



megadental GmbH

Seeweg 20
63654 Büdingen
Deutschland

ein vollständiges Qualitätssicherungssystem für jede Phase von der Auslegung bis zur Endkontrolle der Produkte eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, durchgeführt von DQS Medizinprodukte GmbH, wurde der Nachweis erbracht, dass dieses Qualitätssicherungssystem die Forderungen gemäß

Anhang II – ohne Abschnitt 4 der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte

bezüglich folgender Medizinprodukte erfüllt:

Kunststoffe zur Herstellung von Zahnprothesen, Kronen und Brücken	IIa
Kunststoffe zur Herstellung von kieferorthopädischen Apparaten und Otoplastiken	IIa
Dentallegierungen	IIa
Dentalwerkstoffe und Verbundsysteme	IIa

Der Hersteller unterliegt der Überwachung nach Anhang II, Abschnitt 5. Die CE-Kennzeichnung mit der Kennnummer der Benannten Stelle (0297) darf an den auf dem Zertifikat gelisteten Produkten angebracht werden. Für das Inverkehrbringen von Klasse III Produkten ist eine EG Produktauslegungsprüfung nach Anhang II, Abschnitt 4 notwendig. Das Zertifikat beschränkt sich für Produkte der Klasse I(s) (I(s) = Produkte der Klasse I die in sterilem Zustand in Verkehr gebracht werden) ausschließlich auf die Herstellung im Zusammenhang mit der Sterilisation und der Aufrechterhaltung der Sterilität. Das Zertifikat beschränkt sich für Produkte der Klasse I(m) (I(m) = Produkte der Klasse I mit Messfunktion) ausschließlich auf die Herstellung im Zusammenhang mit der Konformität der Produkte mit den messtechnischen Anforderungen.

Zertifikat-Registrier-Nr. 376505 MR2
Zertifikat-ID 170706729
Gültig ab 2018-07-09
Gültig bis 2023-07-08
Frankfurt am Main, den 2018-05-26

DQS Medizinprodukte GmbH

Sigrid Uhlemann
Geschäftsführerin

Dr. Thomas Feldmann
Leiter der Zertifizierungsstelle

August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main,
Tel. +49 (0) 69 95427-300, medical.devices@dqs-med.de

Die DQS Medizinprodukte GmbH ist Benannte Stelle gemäß der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte mit der Kennnummer 0297.

megadental GmbH Seeweg 20 63654 Büdingen	EG-Konformitätserklärung für Medizinprodukte	 megadental
Seite: 1 von 1		

Hiermit erklären wir, die Firma
We, the company

megadental GmbH
Seeweg 20
63654 Büdingen

in alleiniger Verantwortung, dass die qualitäts- und sicherheitsrelevanten Eigenschaften unseres Produktes:
hereby declare in full responsibility, that the quality and safety relevant properties of our product:

**mega CRYL N, mega CRYL S, mega CRYL Gingiva, mega CREATIV,
mega PRESS NV, mega PRESS LV, mega JET X, mega Provi Implant,
mega SIN ORTHO, mega SIN ORTHO DE, mega Farbkonzentrat, mega DUR**

(selbsthärtendes Kaltpolymerisat mit Farbvariationen und Flüssigkeit)
(Cold-Curing Resins, including all of its color versions and Liquids)

die grundlegenden Anforderungen nach 93/42/ EWG Anhang I erfüllt.
fulfill the essential requirements according to annex I, 93/42/EEC

Klassifizierung gemäß 93/42/EWG Anhang IX, Abschnitt III, Regel 5
classification according to 93/42/EEC annex IX, section III, rule 5:

**Klasse IIa
Class IIa**

entspricht den einschlägigen Bestimmungen des Konformitätsbewertungsverfahrens nach:
fulfill the following fundamental requirements:

**EG-Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG – Anhang II
EC-Medical Device Directive 93/42/EEC - annex II**

Angewendete Normen: Wir führen ein QMS nach DIN EN ISO 13485
Applied Standards:

Benannte Stelle:
Notified body:

DQS Medizinprodukte GmbH
Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen
August-Schanz-Straße 21
D-60433 Frankfurt am Main
Kennnummer / identification number: 0297

Diese Konformitätserklärung ist gültig bis zum 08.07.2021
This Declaration of Conformity is valid to 08.07.2021

Büdingen, 20.06.2018

Murat Büyük
Geschäftsführer
CEO

CERTIFICATE

TEST ITEM:

MegaCRYL N

megadental GmbH

D-63654 Büdingen, Germany

TEST SYSTEM:

**Cytotoxicity Assay *in vitro*: Evaluation of materials for
medical devices (XTT-Test)**

RESULTS:

The test item megaCRYL N was investigated in the cytotoxicity assay in vitro (XTT-Test) using L929 cells according to ISO 10993-5. No cytotoxic effects were observed following incubation with an extract of megaCRYL N up to the highest tested concentration. Due to the lack of cytotoxicity, no XTT₅₀ values could be calculated.

Therefore, megaCRYL N does not possess any cytotoxic potential.



Dr. Albrecht Poth

Date: July 04, 2007

megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:****Handelsname:** megaCRYL S+N u. megaCREATIV - Flüssigkeit**1.2 Zweckbestimmung:** Prothesenbasiskunststoff, Autopolymerisat, Flüssigkeitskomponente des 2-Komponenten Acryl-Kunststoff-Systems auf Basis von Methylmethacrylate (Polymer und Monomer), für die Anfertigung von individuellen Kunststoffprothesen.**1.3 Hersteller / Lieferant:** megadental GmbH
Seeweg 20
D-63654 Büdingen
E-Mail: info@megadental.de
Internet: www.megadental.de**1.4 Notrufnummer:** Abteilung Qualitätsmanagement, Herr Murat Büyüç
Tel: +49 (0) 6042 9755 0
Fax: +49 (0) 6042 9755 20**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend

R-Sätze:

Leichtentzündlich.

Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann die Atemwege reizen.

2.2 Kennzeichnungselemente:**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Methylmethacrylat

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS02-GHS07



megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)**Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellenfernhalten. Nicht rauchen.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

2.3 Sonstige Gefahren: Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
201-297-1	Methylmethacrylat	95 - < 100 %
80-62-6	F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend R11-37/38-43	
	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H224 H315 H317 H335	
01-2119452498-28		

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:**

- Allgemeiner Hinweise** Beschmutzte Kleidung ablegen.
- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Nach Augenkontakt:** Bei mechanischer Reizung der Augen gründlich mit viel Wasser spülen und bei länger anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt:** Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernden Reizungen Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel:**Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO₂)**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden und Chemikalienschutzanzug tragen.
Vollschutzanzug.**Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr:

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.**6.4 Verweise auf andere Abschnitte:**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang**Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter**Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.**Zusammenlagerungshinweise**Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige
Gefahrstoffe. Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)Stand: 16.05.2015
Seite: 4 von 9**7.3. Spezifische Endanwendungen:**

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter:****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
80-62-6	Methylmethacrylat	50	210		2(l)	

DNEL/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert	
80-62-6	Methylmethacrylat			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ		208 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal		17 mg/kg KG/d	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen:Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz:Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

Allgemeine Hinweise:

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden. Flammenschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)Stand: 16.05.2015
Seite: 5 von 9**Abschnitt:9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: charakteristisch
pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:
Siedebeginn und Siedebereich:
Flammpunkt:

Prüfnorm

-48 °C
100,5 °C
10 °C

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze: 2,1 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze: 12,5 Vol.-%
Zündtemperatur: 421 °C

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.
Dampfdruck: (bei 20 °C) 36 hPa
Dichte (bei 15,5 °C): 0,949 g/cm³
Wasserlöslichkeit:(bei 20 °C) 12,5 g/L

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: 1,38
Dyn. Viskosität:(bei 20 °C) 0,53 mPa·s
Dampfdichte:(bei 20 °C) 3,5
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben:

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität:**

Entzündlich, Entzündungsgefahr.

10.2 Chemische Stabilität:

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährliche Reaktionen:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken Und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix geprüft

	Dosis	Spezies	Quelle
LD50,	oral 7870 mg/kg	Ratte	
LD50,	dermal > 5000 mg/kg	Kaninchen	
LC50, inhalativ (Dampf) (4 h)	78 mg/l	Ratte	

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionswege	Methode Dosis	Spezies	Quelle
80-62-6	Methylmethacrylat			
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Ratte	OECD 401
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen	
	inhalativ Dampf	LC50 29,8 mg/l	Ratte	

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat)

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität:**

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Aquatische Toxizität	Methode Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle
80-62-6	Methylmethacrylat				
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	Crustaceatoxizität	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202

2.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
80-62-6	Methylmethacrylat	1,38

megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)Stand: 16.05.2015
Seite: 7 von 9

- 12.4. **Mobilität im Boden:** Mobilität im Boden: Keine Adsorption in Boden oder Sediment.
- 12.5. **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
- 12.6. **Andere schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Informationen vor.
- Weitere Hinweise:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:****Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Produkt

070208

Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; andere Reaktions- und Destillationsrückstände
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID):**

- 14.1. **UN-Nummer:** UN 1247
- 14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
- 14.3. **Transportgefahrenklassen:** 3
- 14.4. **Verpackungsgruppe:** II
- Gefahrzettel: 3
- Klassifizierungscode: F1
- Begrenzte Menge (LQ): 1 L
- Beförderungskategorie: 2
- Gefahrnummer: 339
- Tunnelbeschränkungscode: D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

Binnenschiffstransport (ADN):

- 14.1. **UN-Nummer:** UN 1247.
- 14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
- 14.3. **Transportgefahrenklassen:** 3
- 14.4. **Verpackungsgruppe:** II
- Gefahrzettel: 3
- Klassifizierungscode: F1
- Begrenzte Menge (LQ): 1 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport

Freigestellte Menge: E2

megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)Stand: 16.05.2015
Seite: 8 von 9**Seeschifftransport (IMDG):**

- 14.1. **UN-Nummer:** UN 1247
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
14.3. **Transportgefahrenklassen:** 3
14.4. **Verpackungsgruppe:** II
Gefahrzettel: 3
Sondervorschriften: -
Begrenzte Menge (LQ): 1 L
EmS: F-E, S-D

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport
Freigestellte Menge: E2

Lufttransport (ICAO):

- 14.1. **UN-Nummer:** UN 1247
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
14.3. **Transportgefahrenklassen:** 3
14.4. **Verpackungsgruppe:** II
Gefahrzettel: 3
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L
IATA-Verpackungsanweisung – Passenger: 353
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport
Freigestellte Menge: E2
Passenger-LQ: Y341

- 14.5. **Umweltgefahren:**
UMWELTGEFÄHRDEND: nein
14.6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**
Achtung: Brennbare Flüssigkeiten.
14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**
nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**
EU-Vorschriften
Zusätzliche Hinweise Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC
Nationale Vorschriften Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiv). Beschäftigungsbeschränkung: Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Status: gemäß VwVwS Anhang 2
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 154
Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.
- 15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

megaCRYL S+N Liquid + megaCREATIV Liquid
Methylmethacrylate - Monomer (Flüssigkeit/Liquid)Stand: 16.05.2015
Seite: 9 von 9**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

11 Leichtentzündlich.
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Stand Mai 2015/ra

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

megadental GmbH
Seeweg 20
D-63654 Büdingen

**mega CRYL N / mega CRYL S / mega CRYL Gingiva
megaCREATIV**
Methylmethacrylate / Polymer (Pulver/Powder)

Stand: 16.05.2015
Seite: 1 von 7

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: **megaCRYL N, megaCRYL S, megaCRYL- Gingiva u.
megaCREATIV**
(Polymer / Pulver / Powder)

1.2 Zweckbestimmung: Prothesenbasiskunststoff, Autopolymerisat, Pulverkomponente des 2-Komponenten Acryl-Kunststoff-Systems auf Basis von Methylmethacrylat (Polymer und Monomer), für die Anfertigung von individuellen Kunststoffprothesen.

1.3 Hersteller / Lieferant: megadental GmbH
Seeweg 20
D-63654 Büdingen
E-Mail: info@megadental.de
Internet: www.megadental.de

1.4 Notrufnummer: Abteilung Qualitätsmanagement, Herr Murat Büyüç
Tel: +49 (0) 6042 9755 0
Fax: +49 (0) 6042 9755 20

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente:

2.3 Sonstige Gefahren: Enthält Methylmethacrylat, Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung

Gemisch auf Basis von Polymethylmethacrylaten und Katalysator.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
	Acrylpolymer	95 - < 100 %

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**mega CRYL N / mega CRYL S / mega CRYL Gingiva
megaCREATIV
Methylmethacrylate / Polymer (Pulver/Powder)**Stand: 16.05.2015
Seite: 2 von 7**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:****Allgemeiner Hinweise**

Beschmutzte Kleidung ablegen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

Bei mechanischer Reizung der Augen gründlich mit viel Wasser spülen und bei länger anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernden Reizungen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht entzündbar.

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig beseitigen
Besondere Rutschgefahr durch
ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.**6.4 Verweise auf andere Abschnitte:**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**mega CRYL N / mega CRYL S / mega CRYL Gingiva
megaCREATIV
Methylmethacrylate / Polymer (Pulver/Powder)**Stand: 16.05.2015
Seite: 3 von 7**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Bei größeren Mengen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Im Brandfall gefährdetes Produkt mit Wasser kühlen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behältern**

Lagerung: trocken; Behälter dicht geschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter:****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Staub nicht einatmen.**Hygienemaßnahmen:** Die berufstüblichen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.**Atemschutz:** Atemschutz bei Staubbildung, kurzzeitig Filtergerät, Filter P1**Handschutz:** Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.**Allgemeine Hinweise:** Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.

**mega CRYL N / mega CRYL S / mega CRYL Gingiva
megaCREATIV
Methylmethacrylate / Polymer (Pulver/Powder)**Stand: 16.05.2015
Seite: 4 von 7**Abschnitt:9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form: Pulver
Farbe: Gemäß Produktbezeichnung
Geruch: Schwacher Eigengeruch

Zustandsänderungen

Erweichungstemperatur: ca. 110 °C
Siedebeginn: nicht anwendbar
Flammpunkt: > 250 °C (Methode ASTM-D 1929-68)
Zündtemperatur: > 400 °C (Methode ASTM-D 1929-68)
Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Dampfdruck: nicht anwendbar
Dichte: 1,16 g/cm³ bei 20 °C
Schüttdichte: 700 bis 750 kg/m³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit: unlöslich
Fettlöslichkeit: nicht bestimmt
Löslichkeit (qualitativ): in z.B. Estern, Ketonen und chlorierten Kohlenwasserstoffen gut löslich
pH-Wert: nicht anwendbar
Viskosität (dynamisch): nicht anwendbar

Weitere Angaben

Bei staubenden organischen Produkten ist generell mit der Möglichkeit von Staubexplosionen zu rechnen.

9.2 Sonstige Angaben:

Festkörpergehalt: 100 %

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten Keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität: Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährliche Reaktionen: Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: keine/keiner

10.5 Unverträgliche Materialien: Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Thermische Zersetzung: > 250 °C
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, die Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend bestehend aus **Methylmethacrylat**.

**mega CRYL N / mega CRYL S / mega CRYL Gingiva
megaCREATIV
Methylmethacrylate / Polymer (Pulver/Powder)**Stand: 16.05.2015
Seite: 5 von 7**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Toxikokinetik, Stoffwechsel und: Verteilung Akute Toxizität	Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reiz- und Ätzwirkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierende Wirkungen	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien Nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sonstige Angaben zu Prüfungen	Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 999/45/EG.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. <u>Toxizität:</u>	Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.
12.2. <u>Persistenz und Abbaubarkeit:</u>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.3. <u>Bioakkumulationspotenzial:</u>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.4. <u>Mobilität im Boden:</u>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.5. <u>Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:</u>	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.6 <u>Andere schädliche Wirkungen:</u>	Es liegen keine Informationen vor.
Weitere Hinweise:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:****Produkt:**

Der Abfall ist nicht gefährlich. Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender fachgerechter Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind fachgerecht zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackung können einem Recycling zugeführt werden.

**mega CRYL N / mega CRYL S / mega CRYL Gingiva
megaCREATIV
Methylmethacrylate / Polymer (Pulver/Powder)**Stand: 16.05.2015
Seite: 6 von 7**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID):**

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO):

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

- 14.5. Umweltgefahren:
UMWELTGEFÄHRDEND: nein

- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
Es liegen keine Informationen vor.

- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:
nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:
EU-Vorschriften
Zusätzliche Hinweise
Nationale Vorschriften
Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiv). Beschäftigungsbeschränkung:
Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)megadental GmbH
Seeweg 20
D-63654 Büdingen**mega CRYL N / mega CRYL S / mega CRYL Gingiva**
megaCREATIV
Methylmethacrylate / Polymer (Pulver/Powder)Stand: 16.05.2015
Seite: 7 von 7**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Stand Mai 2015/ra

Nummer: **G4-00**
Bearbeitungsstand: 02/14

Betriebsanweisung
gem. GefStoffV

Betrieb: **megadental**

Tätigkeitsbereich: **Produktionsbereich Flüssigkeiten für Dentalkunststoffe**

1. GEFÄHRSTOFFBEZEICHNUNG

mega-CRYL N + S Liquid mega PRESS LV Liquid mega RESIN x-pose Liquid mega TRAY Liquid mega SIN ORTHO + SIN ORTHO Liquid DE	mega-DON Liquid mega-CRYL HOT Liquid mega RESIN 2000 Liquid mega Model Resin Liquid	mega JET X + PRESS NV Liquid mega DUR Liquid mega TRIM Liquid	
Form: flüssig Farbe: farblos Geruch: esterartig			

2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

	Leichtentzündlich Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.	 
--	---	--

3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

 	Für gute Raum- und Arbeitsplatzbelüftung und Entlüftung sorgen. Kontakt mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Atemschutzmaske Filter A tragen.	
--	---	--

4. VERHALTEN IM GEFÄHRFALL

Bei Verschütten, Auslaufen Geeignete Löschmittel Ungeeignete Löschmittel	Grössere Mengen mechanisch aufnehmen. Kleinere Mengen mit Universalbinder wie z.B.: Sand oder Kieselgur aufnehmen und entsorgen Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid Wasser	
--	---	---

5. ERSTE HILFE

	Bei Jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und umgehend Arzt verständigen. Allgemein: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei produktbedingten auftreten von Symptomen sofort ärztlichen Rat einholen. Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Hilfe zuführen. Augenkontakt: Sofort gründlich mit Wasser spülen. Bei andauernder Reizung ärztlicher Hilfe zuführen. Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen.	 Giftnotruf Berlin 030/19240
--	---	---

6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG

	Nicht in Abguss oder Mülltonne schütten! Zur Entsorgung in verschließbaren, gekennzeichneten Gebinden sammeln. Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.	
--	--	---

Datum: 20.02.2014
Erstellt: Anja Weber

Unterschrift:
Unternehmer/Geschäftsleitung

Gefahrstoffbezeichnung und Herstellerangaben**PULVER:** Farbe: weiss - rosa • Geruch: schwach • MethyMethAcrylat (**MMA-PULVER**)

mega *CRYL* / mega *PRESS NV + JET X + LV* / mega *DON* / mega *DUR*
 mega *TRIM Provi Implant* / mega *TRAY* / mega *SIN ORTHO* / mega *Model Resin*
 megadental GmbH • Seeweg 20 • D-63654 Büdingen / TEL: +49 6042 9755 0

Gefahr für Mensch, Tier und Umwelt

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln**Atemschutz**

Staubmaske



Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Behälter dicht geschlossen halten und kühl und trocken lagern.

Augenschutz

Schutzbrille



Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staubbildung vermeiden.

Handschutz

Schutzhandschuhe

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**Verhalten im Gefahrenfall**

Bei Verschütten oder Auslaufen: Kleinere Mengen mechanisch aufnehmen.
 Grössere Mengen mit geeignetem Sauger aufnehmen und entsorgen.

geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemein: Beschmutzte Kleidung ausziehen.

Einatmen: Bei Beschwerden ärztlicher Hilfe zuführen.

Augenkontakt: Sofort gründlich mit Wasser spülen.

Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.

Verschlucken: Bei Beschwerden ärztlicher Hilfe zuführen.

**Giftnotruf:****Berlin****TEL: 030 / 19240****Sachgerechte Entsorgung**

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.



megadental GmbH

Seeweg 20
D-63654 Büdingen

Telefon: +49 (0) 60 42 - 97 55 0
Telefax: +49 (0) 60 42 - 97 55 20

e-Mail: info@megadental.de
Internet: <http://www.megadental.de>

(VAT-No.) UST-ID Nr. DE 15 12 52 768

Zusammensetzung / Dentalkunststoff: megaCRYL S / megaCRYL N
--

Selbsthärtendes Kaltpolymerisat für alle Anwendungen in der Zahntechnik wie z.B. die Totalprothetik, Modellgussfertigstellung, Reparaturen, Ergänzungen, Immediatprothesen, totale und partielle Unterfütterung, geeignet für die Gießtechnik. Entspricht der Norm **DIN EN ISO 20795-1** (Prothesenkunststoffe) und ist gemäß Medizinproduktegesetz Klasse 2a für herausnehmbaren und festsitzenden Zahnersatz.

Hergestellt nach den Richtlinien der **DIN EN ISO 9001 • DIN EN ISO 13485**

Pulver: Polymethylmethacrylat-Copolymer
Dibenzoylperoxid (< 0,5 %)
Phenylbenzylbarbitursäure
Butylbarbitursäure

alle megadental Kunststoffe sind **CADMIUMFREI !**

Farbpigmente: Titandioxid / Eisenoxide / Pigmentrot (Perylen)

Flüssigkeit: Methylmethacrylat
Butandioldimethacrylat
Kupfernaphtenat
Dilauryldimethylammoniumchlorid
Hydrochinone (tertbutylhydrochinon)

Man beachte:

Diese Inhaltsstoffe werden zum größten Teil als reizend und sensibilisierend eingestuft. Sie liegen nur im unverarbeiteten Zustand vor. Also sind diese Inhaltsstoffe nur für den Verarbeiter, sprich den Techniker interessant.

Nach dem sachgerechten Verarbeiten und Polymerisieren sind diese Stoffe eine Reaktion eingegangen und können somit nicht mehr freigesetzt werden.

Das ausgehärtete Material ist ein Werkstück aus PMMA, bei welchem in den meisten Fällen durch den **Restmonomergehalt** Reizungen verursacht werden können !

Wir empfehlen daher unbedingt, den Zahnersatz 24 Stunden in einem Warmwasserbad bei ca. 37-39°C vor dem Einsetzen zu lagern ... so wird der Restmonomergehalt < 2-3% abgebaut.

Nach 3 Tagen sogar < 0,9 %

Wir hoffen Ihnen weitergeholfen zu haben, und stehen Ihnen für weitere Fragen jederzeit zur Verfügung.

Büdingen, den 13. Februar 2014

Tecnische Daten / Qualität Zertifikat



megaCRYL S + megaCRYL N

Entspricht den Richtlinien für Dentalkunststoffe DIN EN ISO 20795-1

Selbsthärtendes Kaltpolymerisat für die Totalprothetik, Modellgussfertigstellungen, Reparaturen, Ergänzungen, Immediatprothesen, totale und partielle Unterfütterung, geeignet für die Gieß- & Injektionstechnik

Klassifikation nach DIN EN ISO 20795-1 • Medizinprodukterichtlinie 93/42EWG-Kl. IIa • für herausnehmbaren und festsitzenden Zahnersatz.



Eigenschaften:

Farbstabil durch ein Katalysatorsystem, das frei von tertiären Aminen ist, hervorragende chemisch-physikalische Werte, niedriger Restmonomergehalt, geprüft auf Biokompatibilität nach DIN EN ISO 10993.

<u>Lieferbar in den Standartfarben:</u>	<u>Lieferform-Pulver:</u>	<u>Lieferform-Flüssigkeit:</u>
Klar (00) Rosa (03) + rosa-geadert (04) rosa-opak (05) W 34 (30)	100 g 500 g 1 kg 5 kg	100 ml 500 ml 1 Lit.

Technische Information - Qualität

Mechanische Werte nach: DIN EN ISO 20795-1	Werte / megaCryl S+N	ISO Norm
Wasseraufnahme [$\mu\text{g}/\text{mm}^3$]	< 22	max. 32
Löslichkeit [$\mu\text{g}/\text{mm}^3$]	< 2,6	max. 8
Biegefestigkeit [Mpa]	80	min. 60
Biegemodul [Mpa]	2.600	min. 1500
Anforderungen der DIN EN ISO 7491 an die Farbbeständigkeit >>		√
Anforderungen der ISO 10993 an die 1. Biologische Verträglichkeit >>		√
2. Sensibilisierung >>		√
3. Mutagenität >>		√
4. Zytotoxizität >>		√

*** Diese Test's wurden in zertifizierten und anerkannten Analyse-,und Testlabors durchgeführt.
Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung!**

Restmonomergehalt nach 48-stündiger Lagerung bei Raumtemperatur	< 2 %
Restmonomergehalt nach 3-tägiger Wasserlagerung bei 37 °C bei Verwendung Mischverhältnis 10 : 4	< 0,9 %

Stand: 13.02.2014

megadental GmbH

Seeweg 20 • D-63654 Büdingen
Tel.: +49 (0) 6042 – 9755 0 • Fax: 9755 20

Made in Germany



6

mega CRYL N (Gießkunststoff - Technik)

Passgenaue Prothesen durch Mikroperlen

Kaltpolymerisierender Prothesenwerkstoff für alle Anwendungsgebiete auf MMA-Basis. Sie arbeiten mit einem Gießkunststoff mit reduziertem Monomeranteil (10 g Pulver : 4 g Liquid).

CE 0297 Medizinprodukt der Klasse II a

Art. No.	Einheit	€
78-501 - ..	100 g Pulver	13,50
78-550 - ..	500 g Pulver	49,00
78-600 - ..	1.000 g Pulver	83,50
78-700 - ..	5.000 g Pulver	389,00

Farben

- (00) klar
- (03) rosa
- (04) rosa-geadert
- (05) rosa-opak
- (30) W34
- (40) NEW PINK



mega CRYL S (Injektionstechnik)

Kaltpolymerisierender Prothesenwerkstoff mit Mikroperlen für alle Anwendungsgebiete auf MMA-Basis. Gießbar, aber schnell standfest, optimiert für Injektionstechnik.

CE 0297 Medizinprodukt der Klasse II a

Art. No.	Einheit	€
78-001 - ..	100 g Pulver	13,50
78-050 - ..	500 g Pulver	49,00
78-100 - ..	1.000 g Pulver	83,50
78-200 - ..	5.000 g Pulver	389,00

Farben

- (00) klar
- (03) rosa
- (04) rosa-geadert
- (05) rosa-opak
- (30) W34
- (40) NEW PINK



mega CRYL S + N (Liquid)

Art. No.	Einheit	€
78-301	100 ml Liquid S + N	10,80
78-350	500 ml Liquid S + N	40,50
78-400	1.000 ml Liquid S + N	69,50



Mikroperlen Kunststoff für Profis ...

Micropearls Resin for Professionals ...



... durch Mikroperlen ...

- reduzierter Schrumpf und weniger Restmonomer
- bessere Passgenauigkeit
- Plaque-Reduzierung durch extrem glatte Oberfläche
- besseres Anmisch-, Polier- und Schleifverhalten
- exaktes Anmischen (mit mega Exact-Kit),
dadurch erheblich verringerter Materialverbrauch

... micropearl facts ...

- reduced shrinkage and low residual monomer
- better fitting dentures
- plaque reduction due to extremely surface
- better mixing, grinding and polishing behavior
- exact dosing with mega Exact-Kit,
thereby remarkably low material consumption



... it's time for the next revolution ...

mega EXACT Line



*an innovation by
Karl-Heinz Körholz*

mega CRYL N

Passgenaue Prothesen durch Microperlen

Die Weiterentwicklung des Werkstoffes Polymethylmethacrylat mit **Mikroperlen** ergibt eine Verbesserung der chemischen u. physikalischen Eigenschaften. Reduzierung von Monomer bedeutet reduzierter Schrumpfung, bessere Passgenauigkeit, extrem glatte Oberflächen und erheblich verringerter Materialverbrauch und weniger Bearbeitungsaufwand

better fitting dentures through Micropearls

Cold-curing casting resin with plastic stage, special catalyst system color stable as ISO 7491. In particular very good for mega-CAST acrylic system.

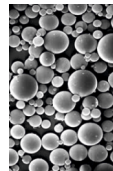


... durch MICROPERLEN ...

- reduzierter Schrumpfung und weniger Restmonomer
- bessere Passgenauigkeit
- Plaque Reduzierung durch extrem glatte Oberfläche
- besseres Anmisch-, Polier-, und Schleifverhalten
- exaktes Anmischen (mit megaExact-Kit), dadurch erheblich verringerter Materialverbrauch

... micropearl facts ...

- reduced shrinkage and low residual monomer
- better fitting dentures
- Plaque reduction due to extremely surface
- better mixing, grinding and polishing behavior
- exact dosing with mega Exact Kit, thereby remarkably low material consumption



mega CREATIV

Intensiv eingefärbte Kunststoff-Farben auf MMA-Basis zur individuellen farblichen Gestaltung des Zahnfleisches bei der Prothesenfertigstellung für anspruchsvolle ästhetische Lösungen in 8 verschiedenen Farben.

Intensively pigmented acrylic colors based on MMA for coloring the gingival of artificial dentures.

For aesthetic solutions in 8 different shades.



www.megadental.de



mega CRYL Gingiva

Fertige Gingiva-Prothesenkunststofffarben des megaCRYL N in den klassischen Farbabstufungen, DARK-pink und LIGHT-pink. Einfaches Handling, da kein zusätzliches Vermischen einzelner Farben mehr nötig ist. Garantierte 100%ige chemische Verbindung mit dem Prothesenwerkstoff.

CE 0297 Medizinprodukt der Klasse II a



7

Art. No.	Einheit	€
79-500-...	100 g Pulver	17,80

Farben:
-(47) LIGHT-pink
-(48) DARK-pink

mega CREATIV

Intensiv eingefärbte Kunststofffarben auf MMA-Basis zur individuellen farblichen Gestaltung des Zahnfleisches bei der Prothesenfertigstellung für anspruchsvolle ästhetische Lösungen. Erhältlich in 8 verschiedenen Farben.

CE 0297 Medizinprodukt der Klasse II a



Art. No.	Einheit	€
79-600	8 x 8 g Set kompl.	89,00
79-601	100 ml Liquid	16,50
79-608 - ..	8 g Pulver	12,90

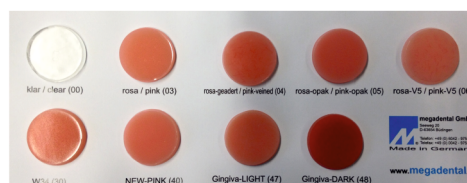
Farben / colours:

-(170) ivory
-(171) rose
-(172) indian
-(173) crismon
-(174) orchid
-(175) sienna
-(176) maroon
-(177) indigo

Farb - Chips für Prothesenkunststoff

Farbchips für Prothesenwerkstoffe (9 Standard-Farben)

Art. No.	Einheit	€
78-998	Farbchips-Standard / 9 Farben	18,50





mega **Exact-Kit ECO**

Set zum exakten und bequemen Dosieren, Anmischen und Gießen von Prothesenkunststoffen.

Die Anmisch- und Dosiergefäße bestehen aus speziell ausgesuchten Materialien, die sich mit dem MMA nicht verbinden und sich nach Gebrauch leicht säubern lassen.



Art. No.	Einheit	€
91-210	1 Set Anmischspatel, Dosier und Anmischbecher	8,50

mega **Exact Waage**

Durch die exakte Dosierung von Pulver und Flüssigkeit lassen sich optimale Ergebnisse in Form von idealer Passung, glatter Oberfläche und dem reduzierten Restmonomer erzielen.

Art. No.	Einheit / unit	€
91-300	1 Stück CL - Serie	53,00
91-305	1 Stück CS - Serie	53,00

CL - Serie: Tara Funktion, bis 200 g / 0,1 g Teilung

CS - Serie: Tara Funktion, bis 2000g / 1 g Teilung



mega **CAST MINI Gießkuvette**

Hochtransparente Spar-Kuvette für das mega CAST-Gießsystem. Die Kuvette kann für Agar-Agar sowie Silikon eingesetzt werden. Maße: L x B x H 110 x 100 x 53 mm / Nettofüllmenge ca. 300 ml

Art. No.	Einheit	€
92-120	1 Stück	79,00



mega **CAST Gießkuvette**

Kuvette für das mega CAST-Gießsystem, vorzugsweise einzusetzen für die Agar-Agar-Dublierung. Maße: L x B x H 120 x 120 x 65 mm / Nettofüllmenge ca. 450 ml

Art. No.	Einheit	€
92-100	1 Stück	79,00



Gießkanalschneider

Präzise Gießkanäle durch die Gel-Dubliermasse sind Voraussetzung für perfekte Arbeiten. Kanalstecher aus Edelstahl, 2 verschiedene Größen.

Art. No.	Einheit	€
92-302	1 Set (mit 2 Stück)	10,35



megasol NF

Isoliermittel auf Alginat-Basis, isoliert Gips gegen Prothesenkunststoffe, für extrem saubere, glänzende und ausgezeichnet verdichtete Prothesenoberflächen.

Art. No.	Einheit	€
29-285	125 ml Flasche	6,50
29-295	500 ml Flasche	14,90
29-301	1.000 ml Flasche	21,80



9

mega fresh

Pflegespray für Zahnprothesen und Zahnspangen. Desinfizierende Wirkung, Spearmint-Geschmack, dermatologisch getestet.

☞ Medical Device Class I

Art. No.	Einheit / unit	€
28-600	75 ml Dose	10,60
28-603	SPARPACK 3 + 1	31,80



Zahnfächersieb

14-fächiger Kunststoff-Siebbehälter zum Abbrühen von Zähnen.

Art. No.	Einheit	€
92-250	1 Stück	19,60



Silikon Mischbecher

Silikon Mischbecher mit Saugfuß für Kunststoffe in drei Größen.

Art. No.	Einheit	€
58-330	3 x 5 ml	9,60
58-332	1 x 25 ml	12,00
58-335	1 x 75 ml	14,40



megabond

Chemischer Haftvermittler zwischen Kunststoffzähnen und Prothesenkunststoff.

Art. No.	Einheit	€
92-600	30 ml - Pinselflasche	11,60

