

mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator:****Handelsname: mega STUMPFLACK****1.2 Zweckbestimmung:** Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen, dient auch als Platzhalter für den Befestigungszement zwischen Krone u. Zahnstumpf.**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



GHS 02 Flamme - Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS 07 - Skin Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

R36 Reizt die Augen.
R11: Leichtentzündlich.
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

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

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS02-GHS07



mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

Gefahrenhinweise

- H225 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P337 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren:**Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	Bezeichnung Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Anteil
-- 141-78-6 205-500-4 --	Ethylacetat Xi R36 F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
-- 123-86-4 204-658-1 --	n-Butylacetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10-25%
-- 67-63-0 200-661-7 --	Propan-2-ol Xi R36, F R11 F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
-- 108-65-6 203-603-9 --	2-Methoxy-1-methylethylacetat R10 Flam. Liq. 3, H226	>2,5%

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

mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:****Allgemeiner Hinweise****Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

Keine besonderen Anforderungen.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter:****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

141-78-6 Ethylacetat	Langzeitwert: 1500 mg/m ³ , 400 ml/m ³ 2(I);DFG, Y	AGW
123-86-4 n-Butylaceta	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);Y, AGS	AGW
67-63-0 Propan-2-ol	Langzeitwert: 500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y	AGW
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y	AGW

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**67-63-0 Propan-2-ol** 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende
bzw. Schichtende Parameter: Aceton25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende
bzw. Schichtende Parameter: Aceton**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Allgemeine Schutzmaßnahmen:**Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Hautschutzplan erstellen und beachten!**Hygienemaßnahmen:**Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht
gründlich waschen , ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und
trinken.**Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

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:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

Stand: 16.10.2015
Seite: 5 von 9**Abschnitt:9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form:	Flüssig
Farbe:	Verschiedene
Geruch:	Esterartig

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	77 °C
Flammpunkt:	-1 °C
Zündtemperatur:	370 °C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	1,2 Vol %
Obere:	11,5 Vol %
Dampfdruck bei 20 °C:	97 hPa
Dichte bei 20°C:	0,95 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	>55 %

9.2 Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität:****10.2 Chemische Stabilität:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**10.3 Möglichkeit gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte**

141-78-6 Ethylacetat	Oral	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
	Inhalativ	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)
123-86-4 n-Butylacetat	Oral	LD50	13100 mg/kg (rat)
	Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
	Inhalativ	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
67-63-0 Propan-2-ol	Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
	Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
	Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

Stand: 16.10.2015
Seite: 6 von 9

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	Oral	LD50	8532 mg/kg (rat)
	Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und:
Verteilung Akute Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Reiz- und Ätzwirkung

Reizt die Schleimhäute.

Sensibilisierende Wirkungen

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei
einmaliger Exposition**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Schwerwiegende Wirkungen nach
wiederholter oder längerer Exposition** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Krebserzeugende, erbgutverändernde
und fortpflanzungsgefährdende
Wirkungen
Aspirationsgefahr
Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar**12.3. Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar**12.4. Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-
Beurteilung:** Nicht anwendbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Informationen vor.**Weitere Hinweise:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:****Produkt:**

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

Europäisches Abfallverzeichnis

08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 01 00	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 11	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

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

14.1.	UN-Nummer:	1263
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Farben Entzündbare flüssige Stoffe
14.3.	Transportgefahrenklassen:	3
14.4.	Verpackungsgruppe:	II
	Gefahrzettel:	3
	Klassifizierungscode:	
	Begrenzte Menge (LQ):	5 L
	Beförderungskategorie:	2
	Gefahrnummer:	
	Tunnelbeschränkungscode:	D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

Binnenschifftransport (ADN):

14.1.	UN-Nummer:	1263
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Farben Entzündbare flüssige Stoffe
14.3.	Transportgefahrenklassen:	3
14.4.	Verpackungsgruppe:	II
	Gefahrzettel:	3
	Klassifizierungscode:	
	Begrenzte Menge (LQ):	5 L
	Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport	
	Freigestellte Menge:	E2

Seeschifftransport (IMDG):

14.1.	UN-Nummer:	1263
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	PAINT, Flammable liquids.
14.3.	Transportgefahrenklassen:	3
14.4.	Verpackungsgruppe:	II
	Gefahrzettel:	3
	Sondervorschriften:	-
	Begrenzte Menge (LQ):	5 L
	EmS:	F-E, S-E

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E2

Lufttransport (ICAO):

14.1.	UN-Nummer:	1263
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	PAINT, Flammable liquids.
14.3.	Transportgefahrenklassen:	3
14.4.	Verpackungsgruppe:	II
	Gefahrzettel:	3
	Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	
	IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:	
	IATA-Maximale Menge - Passenger:	
	IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	
	IATA-Maximale Menge - Cargo:	

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge:

Passenger-LQ:

mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

Stand: 16.10.2015
Seite: 8 von 9**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.

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 P-Sätze (Nummer und Volltext)

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

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

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

H225 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

mega Stumpflack

Stumpflack zum Versiegeln von Stümpfen

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