

mega Iso-Lube**Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel****Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:****Handelsname: mega ISO-Lube****1.2 Zweckbestimmung:** Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel**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 05 Ätzwirkung

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

R34 Verursacht Verätzungen

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

2.2 Kennzeichnungselemente:**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**Signalwort: Gefahr
Piktogramme: GHS05

mega Iso-Lube**Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel**Stand: 16.10.2015
Seite: 2 von 8**Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

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.
P404 In einem verschlossenen Behälter aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

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
-- 56-81-5 200-289-5 --	Glycerin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	25-50%
-- 139-88-8 7 -- --	Ethyl-2-methyl-4-undecanol-hydrogensulfat-Natrium-Salz C R34 Xn R21/22 Skin Corr. 1B, H314, Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	10-25%
-- 111-90-0 203-919-7 --	Carbitol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	10-25%

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

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

Nach Einatmen: Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Augenkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
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.

mega Iso-Lube**Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel****Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.

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

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.

mega Iso-Lube**Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel**Stand: 16.10.2015
Seite: 4 von 8**Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter:****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

56-81-5 Glycerin	Langzeitwert: 50E mg/m ³ vgl.Abschn.Xc	MAK
111-90-0 Carbitol	Langzeitwert: 35 mg/m ³ , 6 ml/m ³ 2(I);AGS, Y, 11	AGW

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.

Abschnitt:9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form:	Flüssig
Farbe:	je nach Einfärbung
Geruch:	Charakteristisch

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	160°C
Zündtemperatur:	400°C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
Dichte bei 20°C:	1,12 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
pH-Wert bei 20°C:	> 9
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0 %

9.2 Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

mega Iso-Lube**Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel**Stand: 16.10.2015
Seite: 5 von 8**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**

56-81-5 Glycerin	Oral	LD50	12600 mg/kg (rat)
111-90-0 Carbitol	Oral	LD50	5500 mg/kg (rat)
	Dermal	LD50	8500 mg/kg (rabbit)

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzende Wirkung auf Haut und 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**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

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.

mega Iso-Lube**Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel**Stand: 16.10.2015
Seite: 6 von 8**Weitere Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

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

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 01	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID):**

14.1.	UN-Nummer:	1760
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ATZENDER FÜSSIGER STOFF (Natriumtetradecylsulfat),
14.3.	Transportgefahrenklassen:	8
14.4.	Verpackungsgruppe:	III
	Gefahrzettel:	8
	Klassifizierungscode:	E1
	Begrenzte Menge (LQ):	5 L
	Beförderungskategorie:	3
	Gefahrnummer:	
	Tunnelbeschränkungscode:	E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

Binnenschifftransport (ADN):

14.1.	UN-Nummer:	1760
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ATZENDER FÜSSIGER STOFF (Natriumtetradecylsulfat),
14.3.	Transportgefahrenklassen:	8
14.4.	Verpackungsgruppe:	III
	Gefahrzettel:	8
	Klassifizierungscode:	E1
	Begrenzte Menge (LQ):	5 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E1

mega Iso-Lube**Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel****Seeschifftransport (IMDG):**

- 14.1. **UN-Nummer:** 1760
- 14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** CORROSIVE LIQUID (sodium tetradecylsulfate)
- 14.3. **Transportgefahrenklassen:** 8
- 14.4. **Verpackungsgruppe:** III
Gefahrzettel: 8
Sondervorschriften: -
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E1

Lufttransport (ICAO):

- 14.1. **UN-Nummer:** 1760
- 14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** CORROSIVE LIQUID (sodium tetradecylsulfate)
- 14.3. **Transportgefahrenklassen:** 8
- 14.4. **Verpackungsgruppe:** III
Gefahrzettel: 8
Begrenzte Menge (LQ) Passen- ger:
IATA-Verpackungsanweisung –
Passen- ger:
IATA-Maximale Menge - Passen- ger:
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:
IATA-Maximale Menge - Cargo:

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge:

Passen- ger-LQ:

14.5. **Umweltgefahren:****UMWELTGEFÄHRDEND:** nein14.6. **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: Rechtsvorschriften15.1. **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: 2 - wassergefährdend

15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

mega Iso-Lube**Isolations-Liquid auf Wasserbasis, frei von Lösungsmittel****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)

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.
P404 In einem verschlossenen Behälter aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

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

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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.)