

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am: 15.04.2015 Produktidentifikator: Isopor
Überarbeitet am: 06.04.2021
Version: 1.3 Ersetzt Version: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Isopor

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Gips-gegen-Gips-Isoliermittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:	Benzer Dental AG	*
Strasse / Postfach:	Binzstrasse 15	
Nat.-Kenn. / PLZ / Ort:	CH-8045 Zürich	
Telefon / E-Mail:	+41 (44) 322 29 04 / info@benzerdental.ch	

1.4. Notrufnummer

+41-44 / 251 51 51
CH: Tox Info Suisse – Kurzwahl: 145 (www.toxinfo.ch)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII

Gefahrenkategorien: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319 Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H336 Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen

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

Gefahrenbezeichnung: F – Leicht entzündlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

2.2. Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



Signalwort / Gefahrenbezeichnung:
Achtung und Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung
Ethanol

Gefahrenhinweise
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

2.3. Sonstige Gefahren

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Die Inhaltsstoffe in diesem Gemisch erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]

CAS-Nr. INDEX-Nr. EG-Nr.	Stoffname	Konzentration Gew.-%	Einstufung	
			Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise
78-93-3 606-002-00-3 201-159-0	2-Butanon	0,5-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
64-17-5 603-002-00-5 200-578-6	Ethanol	30-50	Flam. Liq. 2	H225 H319

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

108-10-1 606-004-00-4 203-550-1	4-Methylpentan-2-on	0,5-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H332 H319 H335
---------------------------------------	---------------------	-------	---	------------------------------

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleider und Schuhe entfernen. Generell irritiert das Produkt die Haut nicht.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nach Verschlucken

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, KEIN Erbrechen auslösen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Auge: Reizung, Bindehautentzündung (Konjunktivitis).

Haut: Rötung, Entzündung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Bei Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
Für adäquate Ventilation sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung Abschnitt 7.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Hinweise zur Entsorgung Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

7.2.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Hygienemassnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.3. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im verschlossenen Originalgebinde, kühl und an gut belüftetem Ort lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Unverträgliche Produkte: starke Oxidationsmittel, starke Säuren

7.4. Spezifische Endanwendungen

Gips-gegen-Gips-Isoliermittel

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

Stoff (CAS-Nummer)	MAK-Wert		KZGW	
	ml/m3 (ppm)	mg/m3	ml/m3 (ppm)	mg/m3
Ethanol (64-17-5)	960	500	1920	1000
2-Butanon (78-93-3)	590	200	590	200

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich:	78°C
Flammpunkt:	Kein Flammpunkt bis 100 °C. Wässrige Zubereitung
Expl.grenzen:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dichte:	bei 20°C 0,79 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	bei 20°C vollständig mischbar

Weitere Angaben

Sonstige Form: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Korrosion von Metallen wurde nicht getestet.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei regulärer Nutzungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Peroxiden.
 Reaktionen mit organischen Stoffen.
 Reaktionen mit Reduktionsmitteln.
 Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
 Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
 Peroxidbildung möglich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme- und Zündquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

entzündliche Gase/Dämpfe

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Stoff (CAS-Nummer)	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies
Ethanol (64-17-5)	Oral	LD50	10470 mg/kg (RTECS)	Maus
	Inhalativ	LC50	30000 mg/l; 4 h (Lit.)	Ratte
	Dermal	LD50	15800 mg/kg	Kaninchen

Reizung

Reizt die Schleimhaut.

Bei längerem und/oder wiederholtem Hautkontakt reizend/entfettend.

Ätzwirkung

Keine Ätzwirkung.

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Kann Leber, Nieren und zentrales Nervensystem schädigen.

Bei wiederholter und/oder längerer Exposition sind ernste Hautschäden möglich.

Aspiration

Kann schädlich sein falls geschluckt oder aspiriert wird.

Karzinogenität

Nicht getestet.

Mutagenität

Nicht getestet.

Reproduktionstoxizität

Nicht getestet.

12. Umweltbezogene Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

12.1. Toxizität

Das Gemisch ist nicht in die Gefahrenklasse "Gewässergefährdend" eingestuft.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt ist flüchtig
Log Kow: -0,3

12.4. Mobilität im Boden

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

Verunreinigte Verpackungen

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsrisiko.

Europäischer Abfallkatalogschlüssel

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.

14. Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

14.1. UN-Nummer

UN 1170

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)
- IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
- IATA ETHANOL

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse:	3
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;	3; F1; 33; (D/E)
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr;	
Tunnelbeschränkungscode)	
RID-Klasse:	3
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;	3; F1; 33
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr)	
IMDG-Klasse:	3
(Gefahrzettel; EmS)	3; F-E, S-D
IATA-DGR-Klasse:	3

14.4. Verpackungsgruppe

ADR:	2
RID:	2
IMDG:	2
IATA-DGR:	2

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR:	nein
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID:	nein
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG:	nein
Klassifizierung als umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG:	nein
Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG:	nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bemerkung: nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

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

Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 0% (0 g/l)

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend 3
 Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830 / 2015)

Erstellt am:	15.04.2015	Produktidentifikator:	Isopor
Überarbeitet am:	06.04.2021		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

Weitere Information

Sonstige Angaben: Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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 neue Material übertragen werden.

*** Anpassungen Adresse per 06.04.2021**