

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Überarbeitet am: 10.09.2018  
 Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04

Seite 1 von 7  
 Druckdatum: 12. Juli 2022

**Isolator K**

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

- 1.1 Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Isolator K
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Verwendung des Stoffs/des Gemischs:** Zum Isolieren von Gipsmodellen gegen Kunststoff.  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** keine
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
 Angaben zum Hersteller / Lieferanten  
**Lieferant:** ORBIS Dental Handelsgesellschaft mbH  
**Straße / Postfach:** Schuckertstr. 21  
**Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:** D - 48153 Münster  
**Telefon:** +49 (0) 251 322 678 0  
**Fax:** +49 (0) 251 322 678 1  
**Email / Internet:** info@orbis-dental.de / www.orbis-dental.de  
**Auskunftgebender Bereich:** Informationszentrale gegen Vergiftungen der Universität Bonn (GIZ-Bonn)
- 1.4 Notrufnummer** Tel.:+49(0) 228 19240 / Telefax: +49(0) 228 28733314

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:** EUH208 Enthält Biozid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.3 Sonstige Gefahren:** keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.2 Gemische:**  
**Chemische Charakterisierung:** Wässrige Lösung von Alginaten und Hilfsstoffen

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**  
**Allgemeine Hinweise:** Das Material ist ungefährlich.
- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig. trifft nicht zu
- Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Überarbeitet am: 10.09.2018  
Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04

Seite 2 von 7  
Druckdatum: 12. Juli 2022

**Isolator K**

<b>Nach Augenkontakt:</b>	Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
<b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>	Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

<b>5.1 Löschmittel</b> <b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Nicht entzündbar.
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte:</b>	Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

<b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b> <b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
<b>Weitere Angaben zur Handhabung:</b>	Keine
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b> <b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Behälter dicht geschlossen halten.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Überarbeitet am: 10.09.2018  
Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04

Seite 3 von 7  
Druckdatum: 12. Juli 2022

## Isolator K

**Lagerklasse nach TRGS 510:** 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Zum Isolieren von Gipsmodellen gegen Kunststoff

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:** Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Augenschutz/Gesichtsschutz 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.

**Körperschutz:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** gelblich braun  
**Geruch:** schwacher Eigengeruch  
**Prüfnorm**  
**pH-Wert (bei 20 °C):** 5  
**Zustandsänderungen**  
**Schmelzpunkt:** nicht bestimmt  
**Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C  
**Flammpunkt:** > 100 °C  
**Entzündlichkeit**  
**Feststoff:** nicht anwendbar  
**Gas:** nicht anwendbar  
**Untere Explosionsgrenze:** nicht bestimmt  
**Obere Explosionsgrenze:** nicht bestimmt  
**Selbstentzündungstemperatur**  
**Feststoff:** nicht anwendbar  
**Gas:** nicht anwendbar  
**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.  
**Dampfdruck (bei 20 °C):** 17 hPa  
**Dichte (bei 20 °C):** 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
**Wasserlöslichkeit:** leicht löslich  
**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:** nicht bestimmt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Überarbeitet am: 10.09.2018  
 Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04

Seite 4 von 7  
 Druckdatum: 12. Juli 2022

**Isolator K**

**Verteilungskoeffizient:** nicht bestimmt  
**Auslaufzeit:** Daten nicht verfügbar.  
**Dampfdichte:** nicht bestimmt  
**Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**  
**Festkörpergehalt:** nicht bestimmt

**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 gefährlicher Reaktionen:** besteht nicht

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** keine/keiner

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Es liegen keine Informationen vor.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Gase/Dämpfe, giftig.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix geprüft**

	Dosis	Spezies	Quelle
LD50, oral	5000 mg7kg	Ratte	

**Reiz- und Ätzwirkung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende 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.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Überarbeitet am: 10.09.2018  
Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04

Seite 5 von 7  
Druckdatum: 12. Juli 2022

**Isolator K**

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

<b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlung:</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
<b>Abfallschlüssel Produkt: 200201:</b>	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle); biologisch abbaubare Abfälle
<b>Abfallschlüssel Produktreste: 200201:</b>	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle); biologisch abbaubare Abfälle
<b>Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung: 150102:</b>	VERPACKUNGSABFALL, AUFSUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff
<b>Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:</b>	Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>Landtransport (ADR/RID)</b>	
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	Kein Gefahrgut

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Überarbeitet am: 10.09.2018  
 Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04

Seite 6 von 7  
 Druckdatum: 12. Juli 2022

**Isolator K**

- |             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| <b>14.2</b> | <b>Binnenschifftransport (ADN)<br/>Ordnungsgemäße UN-<br/>Versandbezeichnung:</b>                 | Kein Gefahrgut                     |
| <b>14.6</b> | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für<br/>den Verwender:</b>  | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>14.7</b> | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang<br/>II des MARPOL-Übereinkommens und<br/>gemäß IBC-Code:</b> | nicht anwendbar                    |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**
- EU-Vorschriften:**
- |  |  |
|--|--|
| <b>Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):</b>   | 0,24 % (2,426 g/l)                         |
| <b>Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:</b>        | 0,24 % (2,426 g/l)                         |
| <b>Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:</b> | Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie |
- Nationale Vorschriften:**
- |   |   |
|---|---|
| <b>Wassergefährdungsklasse:</b>         | 1 - schwach wassergefährdend                              |
| <b>Status:</b>                          | Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV                  |
| <b>Hautresorption/Sensibilisierung:</b> | Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus. |
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung.** Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**  
 Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem /den Abschnitt(en): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16.

**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 H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**

EUH208	Enthält Biozid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Überarbeitet am: 10.09.2018  
Revisions-Nr.: 1,05 - Ersetzt die Version: 1,04

Seite 7 von 7  
Druckdatum: 12. Juli 2022

**Isolator K**

**Weitere Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse , sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.