

Druckdatum: 19.04.2006
Überarbeitet am: 18.05.2005 - Version: German
Art.-Nr., Produkt: 8000 / 8001 ISOFLEX® Katalysator



1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

1.1.1 Handelsname: ISOFLEX® Katalysator
1.1.2 Verwendung: Isoliermasse für zahntechnische Zwecke

1.2 Angaben zum Hersteller:

Hersteller: KOHLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG
Straße: Danningen 9
Nat. Kennz. / PLZ / Ort: D-78579 Neuhausen
Telefon: 07777/939530 Telefax: 07777/1300

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

1.2 Chemische Charakterisierung: Beschreibung: Silizium-Zinn-Verbindung mit Hilfsstoffen.
2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: Alkylsilikat
Konzentration: < 20%

3 Mögliche Gefahren

3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Kontakt mit den Augen vermeiden, kann Irritationen verursachen. Produkt nicht in größeren Mengen in die Umwelt gelangen lassen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
4.2 nach Einatmen: Entfällt
4.3 nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
4.4 nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Augenarzt konsultieren.
4.5 nach Verschlucken: Ärztlichen Rat einholen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 geeignete Löschmittel: Wassernebel, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid.
5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.
5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Vor offenem Feuer schützen. Verbrennungsgase nicht einatmen.
5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt vermeiden. Hinweis: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in die Umwelt verhindern.
6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur; bei Kleinmengen mit Zellstoff) aufnehmen.

Druckdatum: 19.04.2006
 Überarbeitet am: 18.05.2005 - Version: German
 Art.-Nr., Produkt: 8000 / 8001 ISOFLEX® Katalysator



7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:
 Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung des unausgehärteten Materials mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Lagerung:
 Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
 Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.
 Vor Feuchtigkeit schützen.

8 Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -
- 8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (Luftgrenzwert nach TRGS 900):
- MAK-Wert** für
 Alkylsilikat
 20 ppm = 170 mg/m³
 Überschreitungsfaktor 1
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:
 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz: Nicht erforderlich.
- Handschutz: Nitril-Schutzhandschuhe werden empfohlen.
- Augenschutz: Nicht unbedingt erforderlich.
- Körperschutz: Keine besonderen Vorkehrungen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsbild:
 Form: Flüssigkeit
 Farbe: farblos
 Geruch: charakteristisch
- 9.2 Sicherheitsrelevante Daten: Methode (67/548/EG)
- | | | | |
|--|---|---|-----------|
| Zustandsänderung | : | | |
| Siedepunkt | = | > 200 °C | DIN 51356 |
| Flammpunkt | = | > 100 °C | DIN 51755 |
| Entzündlichkeit | : | | |
| Zündtemperatur | = | > 300 ° | DIN 51794 |
| Selbstentzündlichkeit | : | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. | |
| Brandförd. Eigenschaften | : | n.a. | |
| Explosionsgefahr | : | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | |
| Explosionsgrenzen | : | n.a. | |
| Dampfdruck | = | < 1 hPa bei 20 °C | |
| Dichte | = | ca. 1,0 g/cm ³ bei 20 °C | DIN 51757 |
| Löslichkeit in Wasser | = | unlöslich | |
| pH-Wert | : | n.a. | |
| Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: | | | |

Druckdatum: 19.04.2006
 Überarbeitet am: 18.05.2005 - Version: German
 Art.-Nr., Produkt: 8000 / 8001 ISOFLEX® Katalysator



Viskosität.....: = < 80 mPa.s bei 23 °C Brookfield

9.3 Weitere Angaben:
 Thermische Zersetzung: = > 250 °C

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2 Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

11.0 Allgemeines: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.1 Akute Toxizität:
 Akute orale Toxizität (LD₅₀): Spezies Ratte 6270 mg/kg
 Quelle Literatur
 Die o.a. Daten beziehen sich auf die Alkylsilikat - Komponenten.
 Akute dermale Toxizität (LD₅₀): Spezies Kaninchen 5878 mg/kg
 Quelle Literatur
 Die o.a. Daten beziehen sich auf die Alkylsilikat - Komponenten.
 Akute inhalative Toxizität (LC_{L0}): Spezies Ratte 100 ppm/4 h
 Spezies Meerschweinchen 700 ppm/6 h
 Quelle Literatur
 Die o.a. Daten beziehen sich auf die Alkylsilikat - Komponenten.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Keine Daten bekannt.
 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Daten bekannt.
 12.3 Ökotoxische Hinweise: Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung).
 12.4 Allgemeine Hinweise: Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt: Empfehlung: Geringe Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
 Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
 Abfallschlüssel-Nr.: 18 01 07 (AVV).
 13.2 Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Druckdatum: 19.04.2006
 Überarbeitet am: 18.05.2005 - Version: German
 Art.-Nr., Produkt: 8000 / 8001 ISOFLEX® Katalysator



14 Transportvorschriften

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:
 GGVS/GGVE Klasse..... : Kein Gefahrgut
 ADR/RID Klasse..... : Kein Gefahrgut
 Warntafel - Gefahr-Nr.: :
 Bezeichnung des Gutes:
 Bemerkungen..... :
 Versandsymbole :
 LQ :
 14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR:
 Bemerkungen: Kein Gefahrgut
 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
 IMDG/GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut
 EmS-Nr. :
 Marine pollutant..... :
 Proper shipping name.. :
 Technischer Name..... :
 LTD. QTY :
 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
 ICAO/IATA-Klasse : Kein Gefahrgut
 Proper shipping name.. :
 Technischer Name..... :
 Bemerkungen:
 Luftpost..... : zugelassen

15 Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefahrstoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
 15.2 Nationale Vorschriften:
 Klassifizierung nach VbF: n.a.
 Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung)

16 Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar n.u. = nicht unterstellt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.