

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020
Version/Replaces version of: 2

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens/ The name of the substance or mixture and name of the company

Produktidentifikator/Product identifier

Handelsname/Trade name Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Das vorgenannte Produkt ist ein feuchter Kleber (Mörtel)/
The above-mentioned product is a moist adhesive (mortar)

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung, von denen abgeraten wird/Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevante identifizierte Verwendungen/ Relevant identified uses	Verkleben von feuerfesten Bauteilen und Hochtemperaturisolierungen Bonding of refractory components and high-temperature insulation
--	--

Verwendungen, von denen abgeraten wird/ Uses advised against	Keine/ None
---	----------------

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Produktsicherheitsinformationsblatt bereitstellt/ Details of the supplier providing the Product Safety Information Sheet.

Hersteller (Lieferant)/ Manufacturer (Supplier)	indoba GmbH Bodenbacher Str. 81 01277 Dresden
Telefon/Phone	+49 351 799926 20
Fax/Fax	+49 351 799926 29
Auskunftgebender Bereich/Information department	Verkauf
Notfallauskunft/Emergency information	+49 351 799926 0

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

2. Mögliche Gefahren/Other hazards

Einstufung des Stoffes oder Gemisches/ Classification of the substance or mixture

Einstufung gemäß Verordnung/
Classification according to regulation
(EG) Nr. 1272/2008

Nicht anwendbar./
Not applicable.

Kennzeichnungselemente/Labeling elements

Nicht anwendbar/Not applicable

Kennzeichnungselemente nach Verordnung/
Labeling elements according to regulation (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält/ Contains hazard-determining components for labeling

Gefahrenhinweis/Hazard Statement

Keine/None

Sicherheitshinweise/Safety instructions

P233+P234

Behälter dicht verschlossen halten und nur in
Originalverpackung aufbewahren/
Keep container tightly closed and store only in
original packaging

P262

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die
Kleidung gelangen lassen./
Do not get in the eyes, on the skin or on
clothing.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige
Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen./
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for
several minutes. Remove any existing contact
lenses if possible. Continue rinsing

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Weitere Kennzeichnungselemente/Other labeling elements

Sonstige Gefahren/Other hazards

Enthält alkalische Flüssigkeit, die hautreizend ist und die Augen schädigen kann./
Contains alkaline fluid that is irritating to the skin and can damage the eyes.

Aus der Exposition kann eine geringe mechanische Reizung der Haut, Augen und des oberen Atemsystems resultieren./
Exposure may result in little mechanical irritation of the skin, eyes and upper respiratory system.

Diese Effekte sind gewöhnlich vorübergehender Natur./
These effects are usually temporary.

3. Zusammensetzung bzw. Angaben zu den Bestandteilen/ Composition or information on the components

Stoffe/Substances

Nicht anwendbar./ Not applicable.

Gemische/Mixtures

Zusammensetzung/Composition

<i>Komponente/ Component</i>		<i>CAS-Nummer CAS-Number</i>	<i>REACH Registration number</i>	<i>Gefahreinstufung gem. CLP Hazard classification acc. CLP</i>
Magnesium Silikat/ Magnesium silicate	1 - 25	14807-96-6	Nicht verfügbar Not available	Nicht als gefährlich eingestuft Not classified as dangerous
Ton/ Tone	3 - 40	1332-58-7	Nicht verfügbar Not available	Nicht als gefährlich eingestuft Not classified as dangerous
Na-Silikat M.R. > 3,2	10 - 40	1344-09-8	01-2119448725-31	Hautreizend/Skin irritation 2, H315 Augenreizend/Eye irritation 2, H319 STOT SE 3, H319

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Wasser Water	< 12	7732-18-5	Nicht verfügbar Not available	Nicht als gefährlich eingestuft Not classified as dangerous
Quarzsand Quartz sand	< 50	14808-60-7	Nicht verfügbar Not available	Nicht als gefährlich eingestuft Not classified as dangerous

4. Erste Hilfe Maßnahmen/First aid measures

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme/Description of the first aid measure

Keine besonderen Maßnahmen notwendig./No special measures necessary.

Nach Einatmen/After inhalation	Nicht anwendbar/Not applicable
Nach Hautkontakt/After skin contact	Gründlich abwaschen/Wash thoroughly
Nach Augenkontakt/ After eye contact	Gründlich ausspülen; wenn möglich Kontaktlinsen entfernen Rinse thoroughly; if possible remove contact lenses
Nach Verschlucken/ After swallowing	Keine Information verfügbar/ No information available

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen/ Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Es werden weder akute noch verzögerte Symptome oder Wirkungen erwartet./
No acute or delayed symptoms or effects are expected.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung/ Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Keine, nur gründlich abwaschen./None, just rinse thoroughly.

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung/Fire-fighting measures

**Löschmittel/
Extinguishing medium**

Geeignete Löschmittel/ Suitable extinguishing media	Alle/ All
--	--------------

Ungeeignete Löschmittel/ Unsuitable extinguishing media	Keine/ None
--	----------------

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren/
Special hazards arising from the substance or mixture**

Die Produkte sind nicht brennbar./The products are not flammable.

**Hinweise für die Brandbekämpfung/
Advice for firefighters**

Auf die Umgebung abstimmen, Verpackung und umgebende Materialien können brennbar sein./
To suit the environment, packaging and surrounding materials may be flammable.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung/Accidental Release Measures

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen
anzuwendende Verfahren/
Personal precautions, protective equipment and in case of emergency
Procedures to be used**

Geeignete Schutzbrille, Handschuhe und Schutzkleidung tragen/
Wear suitable safety goggles, gloves and protective clothing

Umweltschutzmaßnahmen/Environmental measures

Kehricht nicht in Siel spülen und Zugang zu natürlichen Wasserläufen verhindern. Lokale Vorschriften beachten./Do not refuse to wash in siel and prevent access to natural watercourses. Observe local regulations.

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung/ Methods and material for containment and cleaning

Ausgehärtetes Material mechanisch aufnehmen bzw. noch feuchtes Material mit Sand oder Vermiculit binden./Pick up hardened material mechanically or bind moist material with sand or vermiculite.

Verweis auf andere Abschnitte/Reference to other sections

7. Handhabung und Lagerung/Handling and storage

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung/Precautions for safe handling

Das feuchte Produkt nicht mit bloßen Händen verarbeiten./
Do not handle the moist product with your bare hands.

Das Handling des getrockneten Produktes kann eine Staubquelle darstellen./
The handling of the dried product can be a dust source.

Regelmäßiges und ordentliches Reinigen minimiert die Entstehung und Verteilung von luftgetragendem Staub./Regular and proper cleaning minimizes the formation and distribution of airborne dust.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen/ Measures for protection against fire and explosions

Nicht anwendbar/Not applicable

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt/Measures to protect the environment

Eindringen in die Kanalisation vermeiden./Avoid entering the sewer system.

Allgemeine Hygienemaßnahmen/General hygiene measures

Grundsätzlich beachten/Basically note

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten/ Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Anforderung zu den Lagerbedingungen/Requirement for storage conditions

Im verschlossenen Originalgebinde, trocken, staub- und frostfrei, sowie ohne direkte Sonneneinstrahlung./
In the original sealed container, dry, dust-free and frost-free, and without direct sunlight.

Anforderung an Lagerräume und Behälter/Requirements for storage rooms and containers

Lagerklasse/Storage class: Keine/None

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung/ Exposure control and monitoring/personal protective equipment

Zu überwachende Parameter/Parameters to be monitored

Das Entfernen von getrocknetem Material nach der Verwendung kann zur Entstehung von einatembaren Stäuben führen./Removal of dried material after use may result in the formation of respirable dusts.

Industrielle Hygienestandards, Arbeitsplatzgrenzwerte sowie lokal geltende Vorschriften sind einzuhalten./

Industrial hygiene standards, occupational exposure limits and local regulations must be observed.

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte/ Occupational exposure limits and/or biological limit values

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland/Occupational Exposure Limits (AGW) Germany

Staub gesamt/Total dust	10 mg/m ³
Staub einatembar/Breathable dust	1,25 mg/m ³

Begrenzung und Überwachung der Exposition/Exposure controls and monitoring

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen/ Appropriate engineering controls

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen./
Depending on the concentration and quantity of hazardous substances, personal protective equipment must be selected specific to the workplace.

Augenschutz/

Wenn erforderlich Schutzbrille oder Sicherheitsbrille mit Seitenschildern tragen./
If necessary, wear safety glasses or safety glasses with side shields.

Eye protection

Hautschutz/

Das Tragen von Handschuhen und Arbeitskleidung wird empfohlen./
Wearing gloves and work clothes is recommended.

Skin protection

Atemschutz/

Für Staubkonzentrationen unterhalb des gültigen Grenzwertes sollten FFP2-Masken auf freiwilliger Basis getragen werden. Bei kurzzeitigen Grenzwertüberschreitungen, die nicht mehr als das 10-fache betragen, FFP2-Masken tragen. Bei höheren oder unbekanntem Konzentrationen Maskenhersteller befragen./
For dust concentrations below the valid limit, FFP2 masks should be worn on a voluntary basis. For short-term limit violations not exceeding 10 times, wear FFP2 masks. For higher or unknown concentrations consult mask manufacturers.

Breathing protection

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition/ Limitation and monitoring of environmental exposure

Geltende Umweltstandards sind zu befolgen./
Applicable environmental standards are to be followed.

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Dampfdichte/Vapor Density	Nicht bestimmt/Not determined
Relative Dichte/Relativ density	Nicht bestimmt/Not determined
Löslichkeit(en)/Solubility (s)	Nicht bestimmt/Not determined
Verteilungskoeffizient/Partition coefficient	Nicht bestimmt/Not determined
n-Octanol/Wasser / n-octanol/Water	Nicht bestimmt/Not determined
Selbstentzündungstemperatur/ Auto-ignition temperature	Nicht anwendbar/ Not applicable
Zersetzungstemperatur/Decomposition temperature	Nicht bestimmt/Not determined
Viskosität/Viscosity	Nicht bestimmt/Not determined
Explosive Eigenschaften/Explosive properties	Nicht anwendbar/Not applicable
Oxidierende Eigenschaften/ Oxidizing properties	Nicht bestimmt/Not determined
Sonstige Angaben	

10. Stabilität und Reaktivität/Stability and reactivity

Reaktivität/Reactivity

Keine/None

Chemische Stabilität/Chemical stability

Produkt ist anorganisch, stabil und nicht reaktiv./ Product is inorganic, stable and non-reactive.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen/Possibility of dangerous reactions

Keine/None

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Zu vermeidende Bedingungen/Conditions to avoid

Nicht anwendbar/Not applicable

Unverträgliche Materialien/Incompatible materials

keine bekannt/not known

Gefährliche Zersetzungsprodukte/Hazardous decomposition products

Keine/None

11. Toxikologische Angaben/Toxicological information

Angaben zu toxikologischen Wirkungen/ Information on toxicological effects

- akute Toxizität/Acute toxicity
- Ätz- und Reizwirkung auf die Haut/Skin corrosion and irritation
- schwere Augenschädigung und –reizung/Serious eye damage and irritation
- Sensibilisierung der Atemwege und Haut/Respiratory and skin sensitization
- Keimzell-Mutagenität/Germ cell mutagenicity
- Karzinogenität/Carcinogenicity
- Reproduktionstoxizität/Reproductive toxicity
- spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition/
Specific target organ toxicity - single exposure
- Aspirationsgefahr/Aspiration hazard

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege/ Symptoms and effects (delayed and chronic) with details of the exposure routes

**Auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung/
Also: Information on Toxicokinetics, Metabolism and Distribution**

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

12. Umweltbezogene Angaben/Environmental information

Toxizität/Toxicity

Beim Umgang mit diesem Produkt sind bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden./
When handling this product, no harmful effects have been reported so far.

Persistenz und Abbaubarkeit Persistence and degradability

Persistenz/
Persistence

Bioakkumulationspotenzial/ Bioaccumulation potential

Keine Information verfügbar./
No information available.

Mobilität im Boden/ Mobility in the ground

Keine Information verfügbar./
No information available.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung/ Results of PBT and vPvB assessment

Keine Information verfügbar./
No information available.

Andere schädliche Wirkungen/Other adverse effects

Bei Kontakt mit Wasser pH-Wert-Verschiebung möglich./Upon contact with water pH value shift possible.

13. Hinweise zur Entsorgung/Disposal considerations

Verfahren zur Abfallbehandlung/Waste treatment method

Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen./ Dispose of waste in accordance with local regulations. Agree exact waste code with the waste disposal company.

Behandlung verunreinigter Verpackungen/Treatment of contaminated packaging

Reinigen und unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen./
Clean and remove in accordance with local regulations.

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)/
Waste code according to Waste Catalog Ordinance (AVV)**

Schlüsselnummer/Disposal code: 16 11
(Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien/Used linings and refractory materials)

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen/
Special precautions** Keine Information verfügbar./
No information available.

**Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen/
Relevant EU or other provisions** Keine Information verfügbar./
No information available.

14. Angaben zum Transport/Transport information

UN-Nummer/UN-Number Nicht anwendbar./Not applicable.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung/UN proper shipping name

ADR/RID Nicht anwendbar./Not applicable.

IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR Nicht anwendbar./Not applicable.

**Transportgefahrenklassen/
Transport hazard class** Nicht anwendbar./
Not applicable.

Verpackungsgruppe/Packaging group Nicht anwendbar./Not applicable.

Umweltgefahren/Environmental hazards

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe/Label environmentally hazardous substances

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR Nein/No
Marine Pollutant Nein/No

**Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender/
Special precautions for the user** siehe Abschnitte 6 - 8
see sections 6 – 8

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code/ Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen./
The delivery takes place exclusively in traffic law approved and suitable packaging.

Verschmutzungskategorie/ (X, Y oder Z)/ Pollution category (X, Y or Z)	nicht festgelegt/ not fixed
Schiffstyp (1, 2 oder 3)/ Ship type (1, 2 or 3)	nicht festgelegt/ not fixed

15. Rechtsvorschriften/Legal provisions

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch/ Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU-Vorschriften z.B./EU regulations e.g.

- Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)/
Regulation (EC) No 2037/2000 (substances that deplete the ozone layer)
- Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe)/
Regulation (EC) No 850/2004 (persistent organic pollutants)
- Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)/
Regulation (EC) No 689/2008 (export and import of dangerous chemicals)
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung)/
Regulation (EC) No 648/2004 (Detergents Regulation)
- Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/
Restrictions according to Title VIII of Regulation (EC) No 1907/2006

Nationale Vorschriften z.B./National regulations e.g.

- Wassergefährdungsklasse/Water hazard class
- Lösemittelverordnung/Solvent Regulation (31. BImSchV)/
- Störfallverordnung/Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)
- Technische Anleitung Luft/Technical instructions air (TA-Luft)

Sicherheitsdatenblatt/ Safety data sheet

MATERIAL: Feuerfester Kleber IND-70700-FFKL

Stand/Date of printing: 09/2020

Version/Replaces version of: 2

Stoffsicherheitsbeurteilung/Chemical Safety Assessment

Zurzeit keine weiteren Informationen verfügbar./No further information available at the moment.

16. Sonstige Angaben/Other disclosures

Änderungen gegenüber der letzten Version/Changes compared to the last version

Anpassung an aktuellen Rechtsstand/Adaptation to current legal status

Abkürzungen/Abbreviations

Literaturangaben und Datenquellen/References and data sources

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden./

Methods referred to in Article 9 of Regulation (EC) No 1272/2008 were used to assess the information for classification purposes.

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird/

Wording of the hazard statements and/or precautionary statements referred to in sections 2 to 15

Bereits unter Punkt 2.2 angegeben./Already indicated under point 2.2.

Schulungen für Arbeitnehmer/Training for employees

Keine/None

Weitere Informationen/Further information

Keine/None