

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.09.2016
Überarbeitet am : 28.03.2017
Gültig ab: 28.03.2017
Version: 3

Ersetzt Version: 2

KAIFLEX[®] Elastomerer Schaum (FEF) und elastomeres Zubehör

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Kaiflex factory made elastomeric foam (FEF) mit und ohne Selbstklebe-Ausrüstung, genannt Kaiflex KKplus (s1,s2,s3), KK, LS, ST(plus), EF, EF-E, HF(plus) s1.s2, EPDM(plus) s1,s2, Duct(plus), railLSLT, railCLAD, railPROTECT; elastomere Folie Protect R; semi-rigid foam R-FORCE und comCLAD (HD); mit und ohne Beschichtung PROTECT HD, alu, alu-net, alu-FSK, alu-Tec, F-black/alu, INCERAM; Rohr- und Flächenträger Kaiflex RT und Kaifix; sowie polymerbasierte Brandschutzmatte Pyrostar.

Index-Nr.: Nicht anwendbar

EG-Nr.: Nicht anwendbar

CAS-Nr.: Nicht anwendbar

REACH-Registrierungsnr.: Nicht anwendbar

Andere Bezeichnungen: Keine

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Dämmstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Nicht anwendbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Kaimann GmbH

Straße/Postfach

Hansastraße 2-5

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-33161 Hövelhof

Kontaktstelle für technische Information

Kaimann GmbH - Technik

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie (Giftnotruf Berlin) Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.09.2016
Überarbeitet am : 28.03.2017
Gültig ab: 28.03.2017
Version: 3

Ersetzt Version: 2

KAIFLEX[®] Elastomerer Schaum (FEF) und elastomeres Zubehör

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist kein Gefahrstoff

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:

Keines

Signalwort: Keines

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Keine

Gefahrenhinweise:

Nicht anwendbar

Sicherheitshinweise:

Nicht anwendbar

Weitere Kennzeichnungselemente

Nicht anwendbar

2.3 Sonstige Gefahren

Nicht anwendbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Stoffname

Nicht anwendbar

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Seite : 2 / 8

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.09.2016
Überarbeitet am : 28.03.2017
Gültig ab: 28.03.2017
Version: 3

Ersetzt Version: 2

KAIFLEX[®] Elastomerer Schaum (FEF) und elastomeres Zubehör

Nach Einatmen

Nicht anwendbar

Nach Hautkontakt

Mögliche Rückstände von Selbstklebeausrüstung mit reichlich Wasser und Seife entfernen

Nach Augenkontakt

Nicht anwendbar

Nach Verschlucken

Wenn möglich Erbrechen herbeiführen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht anwendbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Ungeeignet: -

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht anwendbar

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht anwendbar

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch entfernen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Seite : 3 / 8

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.09.2016
Überarbeitet am : 28.03.2017
Gültig ab: 28.03.2017
Version: 3

Ersetzt Version: 2

KAIFLEX® Elastomerer Schaum (FEF) und elastomeres Zubehör

Nicht anwendbar

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Nicht anwendbar

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Nicht anwendbar

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Nicht anwendbar

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Nicht anwendbar

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht anwendbar

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nicht anwendbar

Lagerklasse: -

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung / Montageanleitung beachten.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht anwendbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Nicht erforderlich

Augen- / Gesichtsschutz

Nicht erforderlich

Hautschutz

Handschuhe

Nicht erforderlich

Anderer Hautschutz

Keine Angaben

Atemschutz

Seite : 4 / 8

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.09.2016
Überarbeitet am : 28.03.2017
Gültig ab: 28.03.2017
Version: 3

Ersetzt Version: 2

KAIFLEX[®] Elastomerer Schaum (FEF) und elastomeres Zubehör

Nicht erforderlich

Hitze- / Kälteschutz

Keine Angaben

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand:	Fest
- Farbe :	Grau / Schwarz
Geruch :	Nicht anwendbar
Geruchsschwelle :	Nicht anwendbar
pH-Wert :	Neutral (~7)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich :	Nicht anwendbar
Flammpunkt :	>300 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Nicht anwendbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Nicht anwendbar
Dampfdruck :	Nicht anwendbar
Dampfdichte :	Nicht anwendbar
relative Dichte :	0,08 – 0,03 g/cm ³ (Protect R: 0,9-1,3 g/cm ³) bei 20 °C
Löslichkeit(en) :	Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient:	Nicht anwendbar
n-Octanol/Wasser :	
Selbstentzündungstemperatur :	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur :	>300 °C
Viskosität :	Nicht anwendbar
explosive Eigenschaften :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
oxidierende Eigenschaften :	Nicht bestimmt
maximaler VOC-Gehalt:	Nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten vorhanden.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Produkt ist unter Normalbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Seite : 5 / 8

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.09.2016
Überarbeitet am : 28.03.2017
Gültig ab: 28.03.2017
Version: 3

Ersetzt Version: 2

KAIFLEX[®] Elastomerer Schaum (FEF) und elastomeres Zubehör

Von offenen Flammen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Lagerung und Handhabung.
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Gemäß verfügbarer Informationen und Erfahrungen hat das Produkt bei sachgemäßer Handhabung und Anwendung keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Gemäß verfügbarer Informationen und Erfahrungen hat das Produkt bei sachgemäßer Handhabung und Anwendung keine umweltschädlichen Wirkungen. Das Produkt ist nicht als wassergefährdend eingestuft.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

07 02 13: Kunststoffabfälle.

POP Verordnung (EG) Nr. 580/2004 Art. 7 (2): Enthält kein Hexabromocyclododekan (HBCD).

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Nicht anwendbar

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Die Abfallklassifizierung kann sich je nach Einsatzgebiet des Produktes ändern. Bitte EG-Richtlinie 2001/118/EC beachten.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut (ADR/RID, IMDG code, ICAO-TI / IATA-DGR)

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Seite : 6 / 8

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.09.2016
Überarbeitet am : 28.03.2017
Gültig ab: 28.03.2017
Version: 3

Ersetzt Version: 2

KAIFLEX[®] Elastomerer Schaum (FEF) und elastomeres Zubehör

EU-Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß 1999 /45 / EC.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungen gegenüber der letzten Version

Ausschließliche Verwendung des GHS

16.2 Abkürzungen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
BCF: Biological Concentration Factor; Biokonzentrationsfaktor
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CMR: Cancerogenic-mutagenic-reproductive toxic ; Kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
DNEL: Derived No-Effect Level; Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
Eye Irrit.: Serious eye damage/eye irritation; schwere Augenreizung
Flam. Liq.: Flammable liquids; entzündliche Flüssigkeit
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOEC: No Observed Effect Concentration; Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
NOEL: No Observed Effect Level; Dosis ohne beobachtbare Wirkung
OEL: Occupational Exposure Limits; Luftgrenzwert am Arbeitsplatz
PBT: Persistent, bioakkumulativ, toxisch
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH): Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Wirkung mehr auftritt
Repr.: Reproductive toxicity; Reproduktionstoxisch
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
Skin Irrit.: Skin corrosion/irritation; hautreizend
Skin Sens.: Sensitisation – Skin; sensibilisierend
STOT: Specific target organ toxicity; Spezifische Zielorgan-Toxizität
STOT SE: Specific target organ toxicity - Single exposure
STOT RE: Specific target organ toxicity - Repeated exposure
SVHC: Substance of Very High Concern; besonders Besorgnis erregende Substanz
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative; sehr persistent, sehr bioakkumulativ

16.3 Literaturangaben und Datenquellen

Unfallverhütungsvorschriften und Informationen der Berufsgenossenschaften.
Technisches Merkblatt beachten.

Seite : 7 / 8

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 15.09.2016
Überarbeitet am : 28.03.2017
Gültig ab: 28.03.2017
Version: 3

Ersetzt Version: 2

KAIFLEX® Elastomerer Schaum (FEF) und elastomeres Zubehör

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

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

Nicht anwendbar

16.6 Schulungen für Arbeitnehmer
Kaiflex® Montageanleitung beachten.

16.7 Weitere Informationen
Keine
