Seite: 1/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) Druckdatum: 12.04.2024 überarbeitet am: 12.04.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

4306 · Artikelnummer:

· 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen

abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes /

des Gemisches

Polyurethanharz-Beschichtung

Härter

· 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant: MC-Bauchemie AG

Siloring 8

CH-5606 Dintikon Tel. +41 56 616 68 68 Fax +41 56 616 68 69

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

Am Kruppwald 1-8 D-46238 Bottrop Tel.: +49(0)2041-101-0 Fax.: +49(0)2041-101-400 E-Mail: info@mc-bauchemie.de

· Auskunftgebender Bereich: Technische Abteilung

msds@mc-bauchemie.de

· 1.4 Notrufnummer: Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
- · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

STOT RE 1 H372 Schädigt die Lunge bei längerer oder wiederholter Exposition.

Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß

Verordnung (EG) Nr.

1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme







GHS05 GHS07 GHS08

Seite: 2/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Signalwort** Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur

Etikettierung: Aliphatisches Polyisocyanat

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Quarzsand

Aliphatisches Polyisocyanat 1 Aliphatisches Polyisocyanat 2

Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)

Aliphatisches Polyisocyanat 3 Hexamethylen-1,6-diisocyanat

Trimethoxyvinylsilan

· **Gefahrenhinweise** H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H372 Schädigt die Lunge bei längerer oder wiederholter

Exposition. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht

einatmen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige

Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach

Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt

anrufen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem

Kennzeichnungsetikett).

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

erneutem Tragen waschen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht verschlossen halten.

· Zusätzliche Angaben: EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die

Gebrauchsanleitung einhalten.

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen

hervorrufen.

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung · PBT: Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

CH ·

Seite: 3/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen 3.2 Zubereitungen · Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS: 14808-60-7 10-30% Quarzsand STOT RE 1, H372 CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat ≥20-≤30% Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 CAS: 164250-92-4 Aliphatisches Polyisocyanat 1 ≥10-<20% Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 CAS: 29891-05-2 Aliphatisches Polyisocyanat 2 *≥*2,5-<10% Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332: Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt ≥1-<5% EG-Nummer: 931-297-3 (Uretdion Typ) Reg.nr.: :01-2119488934-20-Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 0000 3. H335 CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan ≥3-<5% EINECS: 219-784-2 Eye Dam. 1, H318 CAS: 1809331-98-3 Aliphatisches Polyisocyanat 3 *≥*0,25-<0,5% Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 CAS: 2768-02-7 *≥*0,1-<0.5% Trimethoxyvinylsilan EINECS: 220-449-8 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1B, H317 CAS: 822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat ≥0,1-<0,5% EINECS: 212-485-8 Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000 Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.5 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· zusätzl. Hinweise:

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

16 zu entnehmen.

· nach Einatmen: Person an frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen; bei

Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.

· nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sorgfältig mit viel Wasser und Seife

abwaschen. Bei Reaktionen der Haut Arzt hinzuziehen.

· nach Augenkontakt: Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange (mindestens

10 Minuten) mit möglichst lauwarmen Wasser spülen. Augenarzt

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt

aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Seite: 4/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 3)

nach Verschlucken: NICHT zum Erbrechen bringen. Mund mit Wasser ausspülen.

Ärztliche Hilfe erforderlich.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende

Symptome und Wirkungen Hinweise für den Arzt: Elementarhilfe, Dekontamination,

symptomatische Behandlung.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche

Soforthilfe oder

Spezialbehandlung Therapeutische Maßnahmen: Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende

Gefahren Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO) Stickoxide (NOx)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe

nicht auszuschließen, wie z.B.: Cyanwasserstoff (HCN)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· Besondere

Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz

verwenden.

· 6.2

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

· 6.3 Methoden und Material für

Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,

Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· 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.

CH ·

Seite: 5/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Bei Spritzverarbeitung ist Luftabsaugung erforderlich.

Bei festen Produkten: Staubentwicklung und Staubablagerung vermeiden.

Im Abschnitt 8 erwähnte Luftgrenzwerte müssen überwacht werden.

An Arbeitsstätten, an denen Isocyanat-Aerosole und/oder -Dämpfe in höheren Konzentrationen entstehen können, muss durch gezielte Luftabsaugung ein Überschreiten des arbeitshygienischen Grenzwertes verhindert werden. Die Luftbewegung muss von den Personen weg erfolgen.

Bei lösungsmittelhaltigen Produkten: Explosionsschutz erforderlich. Die in Abschnitt 8 beschriebenen persönlichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten. Die beim Umgang mit Isocyanaten erforderlichen Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Berührung mit der Haut und den Augen sowie das Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Von Nahrungs- und Genußmitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und Hautschutzsalbe anwenden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

Nicht in der Nähe von Hitzequellen lagern.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Weitere Hinweise auf die Lagerbedingungen, die aus Gründen der Qualitätssicherung zu beachten sind, können Sie unserem Technischen Merkblatt entnehmen.

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht

lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Lagertemperatur >5°C und <30°C

· Zusammenlagerungshinweis e:

Darf bis zu 200 kg mit Gefahrstoffe anderer Klassen zusammen gelagert werden.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

· Lagerklasse:

10

(Fortsetzung auf Seite 6)

Seite: 6/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 5)

· 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

	teile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
	808-60-7 Quarzsand
	ngzeitwert: 0,15 a mg/m³
	Cla SSc;
	2-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat
	rzzeitwert: 0,02 mg/m³ ngzeitwert: 0,02 mg/m³
	rals Gesamt-NCO gemessen
NEL-W	
	182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat
	DNEL 0,5 mg/m³ (Arbeiter) (long term local)
maiativ	1 mg/m³ (kei) (acute local eff)
. 4 C . 20	182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)
	DNEL 0,5 mg/m³ (Arbeiter) (long term local)
IIIaialiv	
) 4 O - O O	1 mg/m³ (kei) (acute local eff)
	2-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat
nnalativ	DNEL 0,5 mg/m³ (Arbeiter (Langzeitwert))
PNEC-W	
	182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat
PNEC aq	ua 12,7 μg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC	38,28 mg/l (kei) (STP)
CAS: 28	182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)
PNEC aq	ua 12,7 μg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC	38,28 mg/l (kei) (STP)
CAS: 82	2-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat
PNEC	100 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
	0,0199 mg/l (Meerwasser)
	0,199 mg/l (Süßwasser)
PNEC	8884 mg/kg dwt (Boden)
	4455 mg/kg dwt (Meerwassersediment)
	44551 mg/kg dwt (Süßwassersediment)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

CAS: 822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat

BAT 15 μg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Hexamethylendiamin (nach Hydrolyse)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Seite: 7/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 6)

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische

Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

· Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Augenspülvorrichtung bereithalten.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen

und der Haut vermeiden.

Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den

Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· Atemschutz An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei

Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter

A2-P2 (EN529).

Sofern zutreffend sind weitere Empfehlungen zum Atemschutz

dem Anhang zu entnehmen.

Bei Überempfindlichkeit der Atemwege (Asthma, chronische

Bronchitis) wird vom Umgang mit dem Produkt abgeraten. Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN 374:

Geelgnete Materialien für Schutznandschune; EN 374:

Butylkautschuk - IIR: Dicke ≥0,5mm; Durchbruchzeit ≥480min. Fluorkautschuk - FKM: Dicke ≥0,4mm; Durchbruchzeit ≥480min. Mehrschichtenhandschuh - PE/EVAL/PE; Durchbruchzeit ≥480

mın.

Empfehlung: Kontaminierte Handschuhe entsorgen.

· Handschuhmaterial Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom

Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig

und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des

Handschuhmaterials Butylkautschuk - IIR: Dicke ≥0,5mm; Durchbruchzeit ≥480min.

Fluorkautschuk - FKM: Dicke ≥0,4mm; Durchbruchzeit ≥480min. Mehrschichtenhandschuh - PE/EVAL/PE; Durchbruchzeit ≥480

min.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

· Körperschutz:

· Handschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Bei Überempfindlichkeit der Haut wird vom Umgang mit dem

Produkt abgeraten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Farbe dunkelbraun
 Geruch: charakteristisch
 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und

Siedebereich 2230 °C (CAS: 14808-60-7 Quarzsand)

Flammpunkt: 158 °C
Zündtemperatur 400 °C

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Seite: 8/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 7)

· Viskosität:

* Kinematische Viskosität Nicht bestimmt.

dynamisch: Nicht bestimmt.

Löslichkeit

· Wasser: hydrolisiert

· Dampfdruck bei 1732 °C: 13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 Quarzsand)

Dichte und/oder relative Dichte

· **Dichte**: Nicht bestimmt

· 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:

· Form: flüssig

· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und

Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Angaben über physikalische

Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse

mit Explosivstoff entfällt · Entzündbare Gase entfällt · Aerosole entfällt · Oxidierende Gase entfällt · Gase unter Druck entfällt · Entzündbare Flüssigkeiten entfällt · Entzündbare Feststoffe entfällt · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfällt · Pyrophore Flüssigkeiten entfällt Pyrophore Feststoffe entfällt Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt

· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit

Wasser entzündbare Gase entwickelnentfälltOxidierende FlüssigkeitenentfälltOxidierende FeststoffeentfälltOrganische Peroxideentfällt

· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe

und Gemische entfällt

· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und

Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher

Reaktionen Mit Wasser allmähliche CO2-Entwicklung, in geschlossenen

Behältern Druckaufbau; Berstgefahr.

· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Seite: 9/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) Druckdatum: 12.04.2024 überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 8)

10.5 Unverträgliche

Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 10.6 Gefährliche

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Zersetzungsprodukte:

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

· Akute Toxizität Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:					
CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat					
Oral	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)			
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)			
CAS: 16	CAS: 164250-92-4 Aliphatisches Polyisocyanat 1				
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)			
CAS: 29	891-05-2 A	Aliphatisches Polyisocyanat 2			
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)			
CAS: 28	CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)				
Oral	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)			
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)			
CAS: 25	CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan				
Oral	LD50	8030 mg/kg (Ratte)			
Dermal	LD50	4248 mg/kg (Kaninchen)			
CAS: 27	CAS: 2768-02-7 Trimethoxyvinylsilan				
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)			
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (Kaninchen)			
Inhalativ	LC50/4 h	2773 mg/l (Ratte)			
CAS: 82	CAS: 822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat				
Oral	LD50	738 mg/kg (Ratte)			
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht					

id der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Schwere Augenschädigung/-

Verursacht schwere Augenschäden. reizung

Sensibilisierung der

Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

erfüllt.

· Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-

Toxizität bei einmaliger

Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter

Exposition Schädigt die Lunge bei längerer oder wiederholter Exposition.

Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Seite: 10/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 9)

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

erfüllt.

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

	••••
· Aquatisch	e Toxizität:
CAS: 2818	2-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat
ErC10/72h	370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
ErC50/72h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
CAS: 2818	2-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)
ErC10/72h	370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
ErC50/72h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
CAS: 2530	-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
LC50/96h	55 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50/48h	473 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
CAS: 2768	-02-7 Trimethoxyvinylsilan
LC50/96h	>100 mg/l (Danio rerio)
	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50	>1000 mg/l (Bacteria)

12.2 Persistenz und

Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3

Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung · PBT: Nicht anwendbar. · vPvB: Nicht anwendbar.

EC50/48h | 168,7 mg/l (Daphnia magna)

· 12.6 Endokrinschädliche

Eigenschaften Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe

Abschnitt 11.

· 12.7 Andere schädliche Wirkungen · Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich

wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation

gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen

in den Untergrund.

СН

Seite: 11/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

• Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die

Kanalisation gelangen lassen.

· Europäisc	cher Abfallkatalog
08 00 00	ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 01 00	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

· Ungereinigte Verpackungen:

· Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren (Restentleerung), sie können anschließend dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 1	14: Ang:	aben zum '	Transport
		ANGII ZUIII	HUIISPOIL

· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbeze · ADR	ichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Aliphatisches Polyisocyanat 1)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2), MARINE POLLUTANT
·IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1)
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR	
· Klasse	9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
· Gefahrzettel	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
· Label	9
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	III
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(Fortsetzung auf Seite 12)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Seite: 12/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 11)

· 14.5 Umweltgefahren:

· Marine pollutant: J

Symbol (Fisch und Baum)
Besondere Kennzeichnung (ADR):
Symbol (Fisch und Baum)
Symbol (Fisch und Baum)
Symbol (Fisch und Baum)

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und

Gegenstände

· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

(Kemler-Zahl): 90 • EMS-Nummer: F-A,S-F • Stowage Category A

· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg

gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.

· Transport/weitere Angaben:

· ADR

Freigestellte Mengen (EQ): E1
Begrenzte Menge (LQ) 5L

· Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000

ml 3

Beförderungskategorie 3Tunnelbeschränkungscode (-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L · Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000

ml

· UN "Model Regulation": UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,

FLÜSSIG, N.A.G. (ALIPHATISCHES

POLYISOCYANAT 1), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

· VERORDNUNG (EG) Nr.

1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 74

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Seite: 13/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

überarbeitet am: 12.04.2024 Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 12)

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- · Nationale Vorschriften:
- ·Klassierung

wassergefährdender

Flüssiakeiten: Klasse A (Selbsteinstufung)

· 15.2

Stoffsicherheitsbeurteilung:

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungsrechtliche Ansprüche begründen könnten. Bezüglich der Gewährleistung für unsere Produkte gelten ausschließlich die Angaben in unseren jeweils gültigen technischen Merkblättern und allgemeinen Verkaufsbedingungen. Das jeweils gültige technische Merkblatt ist über www.mc-bauchemie.de abzurufen.

· Relevante Sätze	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
	11000	

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenschäden. H318

Verursacht schwere Augenreizung. H319

Lebensgefahr bei Einatmen. H330

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H332

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder

Atembeschwerden verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder

wiederholter Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen

hervorrufen.

· Datenblatt ausstellender

Technische Abteilung Bereich:

· Datum der Vorgängerversion: 29.07.2022

· Versionsnummer der

Vorgängerversion: 46

(Fortsetzung auf Seite 14)

Seite: 14/14

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 - SR 813.11

Druckdatum: 12.04.2024 Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46) überarbeitet am: 12.04.2024

Handelsname: Konudur Flexfit - Komponente B

(Fortsetzung von Seite 13)

· Abkürzungen und Akronyme: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2 Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2 Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3 STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend -

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend -

Kategorie 3 DE06051

· PIM-CODE:

* Daten gegenüber der Vorversion geändert