

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Fixtemp C&B 4:1 Base

Dieser Stoff/Gemisch enthält Bestandteile in Nanoform

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Material zur Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr.

+49 2303 8807-0

Fax-Nr.

+49 2303 8807-29

Auskunftgebender

Abteilung Forschung & Entwicklung; Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Achtung

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält 2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat; 7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxa-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe *******7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxa-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

CAS-Nr.	72869-86-4			
EINECS-Nr.	276-957-5			
Registrierungsnr.	01-2120751202-68			
Konzentration	>= 2,5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

CAS-Nr.	68909-20-6			
EINECS-Nr.	272-697-1			
Registrierungsnr.	01-2119379499-16			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	STOT RE 2		H373	

Name der Kategorie der Nanoform	Nanoagglomerat		
Partikelgrößenverteilung	d50 60-300	nm	
	Methode	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)	
Form und Seitenverhältnis der Partikel	amorph		
Partikelgrößenverteilung	Nanopartikel d50 6-50	nm	

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Form und Seitenverhältnis der Partikel	40 bis 350 m ² /g	Methode amorph	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)	
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat				
CAS-Nr.	109-16-0			
EINECS-Nr.	203-652-6			
Registrierungsnr.	01-2119969287-21			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1	H317	Expositionsweg: dermal	
Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid				
CAS-Nr.	63393-96-4			
EINECS-Nr.	264-120-7			
Registrierungsnr.	01-2119982988-08			
Konzentration	>= 0,01	<	0,1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 3	H301		
	Skin Corr. 1C	H314		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Repr. 2	H361d		
Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1	H400	M = 10	
Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid				
CAS-Nr.	68611-44-9			
EINECS-Nr.	271-893-4			
Registrierungsnr.	01-2119379499-16			
Konzentration	>= 0,1	<	1,0	%
Name der Kategorie der Nanoform	Nanoagglomerat			
Partikelgrößenverteilung	d50 2,5-50	nm		
	Methode	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)		
Form und Seitenverhältnis der Partikel	Sphäroidal			

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	13,9	mg/kg

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	14,5	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,33	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,33	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	48,5	mg/m ³

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,3	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,3	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,6	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,3	mg/kg

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,7	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,016	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,002	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,185	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,018	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,027	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1,7	mg/l

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,01	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	4,56	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,001	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,46	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,91	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	3,61	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.
Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.
Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.
Geeignetes Material Nitril

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig, viskos	
Farbe	verschieden, je nach Einfärbung	
Geruch	charakteristisch	
Schmelzpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	> 114	°C
Entzündbarkeit		
Bewertung	nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Flammpunkt		
Wert	> 100	°C
Methode	closed cup	
Zündtemperatur		
Bemerkung	nicht bestimmt	

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1,84		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung praktisch unlöslich

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Spezies	Ratte			
LD50	200	bis	2000	mg/kg
Methode	OECD 401			

2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylat

Spezies	Ratte			
LD50	> 2000			mg/kg
Methode	OECD 420			

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies	Ratte			
LD50	> 5000			mg/kg
Methode	OECD 401			

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Ratte			
LD50	> 5000			mg/kg
Methode	OECD 401			
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.			

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Ratte			
LD50	> 5000			mg/kg
Methode	OECD 401			
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.			

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylat**

Spezies	Maus			
LD50	> 2000			mg/kg

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies	Ratte			
LD50	> 2000			mg/kg
Methode	OECD 402			

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Kaninchen			
LD50	> 2000			mg/kg
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.			

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Kaninchen			
LD50	> 5000			mg/kg
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.			

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies Ratte
 LC50 > 5,01 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies Ratte
 LC0 > 5,01 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend
 Methode OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Bewertung ätzend

Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Aufnahmeweg inhalativ
 Bewertung sensibilisierend

2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat

Aufnahmeweg dermal
 Spezies Maus
 Bewertung sensibilisierend
 Methode OECD 429

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylat

Aufnahmeweg dermal
 Spezies Maus
 Bewertung sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Dosis	17 mg/kg
Bewertung	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)****Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
Expositionsweg inhalativ
Organe: Lunge

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	0,15	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylat

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	16,4	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	10,1		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	Analogie		

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	> 10000		
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,16		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	32		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1,2		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	Analogie		

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Daphnia magna		
LC50	10000		mg/l
Expositionsdauer	24	h	
Methode	OECD 202		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
ErC50	0,29		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	>	0,68	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Methode	OECD 201		

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	>	173	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Quelle	Analogie		

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	>	173	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Methode	OECD 201		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50		18	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Methode	OECD 209		

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies	Belebtschlamm		
NOEC	>=	36,1	mg/l
Expositionsdauer		14	d

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	>	2500	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Methode	OECD 209		
Quelle	Analogie		

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	>	2500	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Methode	OECD 209		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Wert	22	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	

Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid

Wert	0	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

aus dem Wasser eliminierbar.

2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat

Wert	85	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301 B	

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

log Pow	2,92	bis	3,81
Quelle	Wert berechnet		

2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat

log Pow	2,3
Methode	OECD 117

7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat

log Pow	3,39
Temperatur	20 °C

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung



Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen		-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe		-	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 3

Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1

H317

Berechnungsmethode

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

	Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode
H-Sätze aus Abschnitt 2/3			
H301			Giftig bei Verschlucken.
H314			Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317			Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d			Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373			Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400			Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410			Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411			Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412			Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.



Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Dieser Stoff/Gemisch enthält Bestandteile in Nanoform

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Material zur Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr.

+49 2303 8807-0

Fax-Nr.

+49 2303 8807-29

Auskunftgebender

Abteilung Forschung & Entwicklung: Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ergänzende Informationen

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

1-Benzyl-5-Phenylbarbitursäure

CAS-Nr.	72846-00-5			
EINECS-Nr.	276-940-2			
Registrierungsnr.	01-2120789592-39			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Irrit. 2		H319	

ATE	oral	500	mg/kg
-----	------	-----	-------

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

CAS-Nr.	68909-20-6			
EINECS-Nr.	272-697-1			
Registrierungsnr.	01-2119379499-16			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	STOT RE 2		H373	

Name der Kategorie der Nanoform	Nanoagglomerat		
Partikelgrößenverteilung	d50 60-300	nm	
	Methode	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)	
Form und Seitenverhältnis der Partikel	amorph		
Partikelgrößenverteilung	d50 6-50	nm	
	Methode	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)	
Form und Seitenverhältnis der Partikel	amorph		
	40 bis 350	m ² /g	

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

CAS-Nr.	68611-44-9			
EINECS-Nr.	271-893-4			
Registrierungsnr.	01-2119379499-16			
Konzentration	>= 0,1	<	1,0	%

Name der Kategorie der Nanoform	Nanoagglomerat		
Partikelgrößenverteilung	d50 2,5-50	nm	
	Methode	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)	
Form und Seitenverhältnis der Partikel	Sphäroidal		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Handschutz

Nicht erforderlich.

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig, viskos

Farbe weiß

Geruch charakteristisch

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 214 °C

Entzündbarkeit

Bewertung nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert > 100 °C

Methode closed cup

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative DichteWert 1,65 g/cm³

Temperatur 20 °C

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung praktisch unlöslich

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

ATE	8.070,94	mg/kg
	43	

Methode Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

1-Benzyl-5-Phenylbarbitursäure

Spezies	Ratte (weiblich)	
LD50	500	mg/kg
Methode	OECD 423	

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Kaninchen	
---------	-----------	--



Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

LD50 > 5000 mg/kg
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies Ratte
 LC50 > 5,01 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies Ratte
 LC0 > 5,01 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**1-Benzyl-5-Phenylbarbitursäure**

Spezies Mensch
 Bewertung reizend

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)****Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
 Expositionsweg inhalativ
 Organe: Lunge

Aspirationsgefahr

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	>	10000	mg/l
Expositionsdauer		96 h	
Quelle	Analogie		

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	>	10000	
Expositionsdauer		96 h	
Methode	OECD 203		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

1-Benzyl-5-Phenylbarbitursäure

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>	50	mg/l
Expositionsdauer		48 h	
Methode	OECD 202		

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		48 h	
Quelle	Analogie		

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Daphnia magna		
LC50		10000	mg/l
Expositionsdauer		24 h	
Methode	OECD 202		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

1-Benzyl-5-Phenylbarbitursäure

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	>	50	mg/l
Expositionsdauer		72 h	
Methode	OECD 201		

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
---------	------------------------------------	--	--

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

EC50	>	173		mg/l
Expositionsdauer		72	h	
Quelle	Analogie			

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)			
EC50	>	173		mg/l
Expositionsdauer		72	h	
Methode	OECD 201			
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.			

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies	Belebtschlamm			
EC50	>	2500		mg/l
Expositionsdauer		3	h	
Methode	OECD 209			
Quelle	Analogie			

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Spezies	Belebtschlamm			
EC50	>	2500		mg/l
Expositionsdauer		3	h	
Methode	OECD 209			
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.			

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**1-Benzyl-5-Phenylbarbitursäure**

Wert	29,1		%
Versuchsdauer	29	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**1-Benzyl-5-Phenylbarbitursäure**

log Pow	2,57	
Temperatur	25	°C

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt



Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen			
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe		-	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Catalyst

Stoffnr. 71411

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

STOT RE 2 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.