

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator.

Produktname: FIBROTECH SPC BOND & SEAL.

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:
Dichtmittel.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant: TreeTops A/S
Bavnevej 32
6580 Vamdrup
Dänemark
info@treetops.dk
Tel.: +45 70 266 233

1.4. Notrufnummer: Giftinformationszentrum- Nord Göttingen, Robert-Koch-Straße 40, 37075
Göttingen Notruftelefon: +49 551 19240.
Erreichbarkeit 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs CLP Nr. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Kennzeichnungselemente CLP Nr. 1272/2008.

Gefahrenpiktogramme
Keine.

Signalwort

Keine.

Gefahrenhinweise:
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise
Allgemeines:
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion:

-

Lagerung:

-

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungseinrichtung zuführen

Andere Kennzeichnungen:

-

2.3 Sonstige Gefahren.

Das Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 59 (1) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe:

Nicht anwendbar.

3.2 Gemisch:

CAS/EG Nr.	REACH Nr.	Name	Gehalt %	Klassifizierung
13822-56-5 / 237-511-5	01-2119510159-45	3-(Trimethoxysilyl)propylamin	1<3	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
2768-02-7 / 220-449-8	01-2119513215-52	Trimethoxyvinylsilan	<1	Flam. Liq. 3, H226, Skin Sens. 1B; H317, Acute Tox. 4; H332.
52829-07-9 / 258-207-9	01-2119537297-32	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	0,1<1	Eye Dam. 1; H318, Repr. 2, H361f, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 2; H41.
36443-68-2 / 253-039-2	01-2119956160-44	Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]	<0,1	Aquatic Chronic 1; H410 (M=10).

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Augen vorsichtshalber mit Wasser ausspülen.

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

Verschlucken: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt kontaktieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptome behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:

Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall können sich giftige Zersetzungsprodukte bilden, nicht Einatmen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Informieren Sie die zuständigen Behörden, wenn das Gerät in ein Gewässer oder in die Kanalisation gelangt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kleine Verschüttungen: mit saugfähigem Material (z.B. Tuch, Vlies) aufwischen.

Größere Verschüttungen: Sand, Sägemehl, Erde, Vermiculit, Kieselgur verwenden, um nicht brennbare absorbierende Materialien einzuschließen und aufzufangen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften in einen Behälter zu geben. Den Bereich mit Wasser reinigen. Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.
Sorgen Sie für gute Belüftung.
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem kühlen, trockenen, gut verschlossenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter - Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900:

Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe mit festgesetzten arbeitsplatzbedingten Grenzwerten.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Sorgen Sie für gute Belüftung.

Allgemeine Hinweise:

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.
Nach Gebrauch die Hände waschen.

Schutzmaßnahmen:

Verwenden Sie nur CE klassifizierte Schutzausrüstung.

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz:

Schutzhandschuhe verwenden. EN 374.
Option: Nitrilkautschuk handschuhe. ≥ 120 min.
Dicke: $\geq 0,25$ mm.

Augenschutz:

Verwenden Sie eine Schutzbrille. EN 166.

Körperschutz:

Normale Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen.

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften.

Aggregatzustand:	Zähflüssig
Farbe:	Produktspezifisch
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten/Nicht relevant
Siedepunkt:	Keine Daten/Nicht relevant
Entzündbarkeit:	Keine Daten/Nicht relevant
Untere und obere Explosionsgrenze:	Keine Daten/Nicht relevant
Flammpunkt:	>100°C
Zündtemperatur:	Keine Daten/Nicht relevant
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten/Nicht relevant
pH-Wert:	Keine Daten/Nicht relevant
Kinematische Viskosität:	Keine Daten/Nicht relevant
Löslichkeit:	Keine Daten/Nicht relevant
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Keine Daten/Nicht relevant
Dampfdruck:	Keine Daten/Nicht relevant
Dichte und/oder relative Dichte:	1,685 g/l
Relative Dampfdichte:	Keine Daten/Nicht relevant
Partikeleigenschaften:	Keine Daten/Nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben:

Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Stabil, keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Handhabung bekannt.

10.2 Chemische Stabilität: Bei empfohlener Anwendung und Lagerung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Unter normalen Bedingungen keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine Daten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität:

Nicht klassifiziert.

3-(Trimethoxysilyl)propylamin – CAS 13822-56-5:
Oral – LD50 – Ratte: 3030 mg/kg – OECD 401
Dermal – LD50 – Ratte: 11458 mg/kg – OECD 402

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat – CAS 52829-07-9:
Oral – LD50 – Ratte: 3700 mg/kg – OECD 423
Dermal – LD50 – Ratte: >3170 mg/kg – OECD 402

Trimethoxyvinylsilan – CAS 2768-02-7:
Oral – LD50 – Ratte: >6899 mg/kg – OECD 401
Dermal – LD50 – Ratte: >3158 mg/kg – OECD 402
Inhalation (Dampf) – LC50 – Ratte: 16,8 mg/l/Std. – OECD 403

Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] –
CAS 36443-68-2:
Oral – LD50 – Ratte: >7000 mg/kg – OECD 423
Dermal – LD50 – Ratte: >2000 mg/kg – OECD 402

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Nicht klassifiziert.

Schwere

Augenschädigung/-reizung:

Nicht klassifiziert nach OECD-Test 437.

**Sensibilisierung der
Atemwege/Haut:**

Nicht klassifiziert nach OECD-Test 497.

Keimzell-Mutagenität:

Nicht klassifiziert.

Karzinogenität:

Nicht klassifiziert.

Reproduktionstoxizität:

Nicht klassifiziert.

**Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei einmaliger
Exposition:**

Nicht klassifiziert.

**Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei wiederholter
Exposition:**

Nicht klassifiziert.

Aspirationsgefahr:

Nicht klassifiziert.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften enthalten.

Sonstige Angaben:

-

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

3-(Trimethoxysilyl)propylamin – CAS 13822-56-5:

Fisch – LC50 – 96 Std.: >934 mg/l – OECD 203

Daphnie – EC50 – 48 Std.: 331 mg/l – OECD 202

Alge – EC50 – 72 Std.: >1000 mg/l mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat – CAS 52829-07-9:

Fische – LC50 – 96 Std.: 4,4 mg/l – OECD 203

Algen – EC50 – 72 Std.: 0,705 mg/l – OECD 201

Trimethoxyvinylsilan – CAS 2768-02-7:

Fische – LC50 – 96 Std.: 191 mg/l

Daphnien – EC50 – 48 h Std.: 169 mg/l

Algen – EC50 – 72 Std.: 89 mg/l

Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] – CAS 36443-68-2:

Fische – LC50 – 96 Std.: 43 mg/l – OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 Std.: >100 mg/l – OECD 202

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

3-(Trimethoxysilyl)propylamin – CAS 13822-56-5:

Log Kow: <4

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat – CAS 52829-07-9:

Log Kow: <4

Trimethoxyvinylsilan – CAS 2768-02-7:

Log Kow: <4

12.4 Mobilität im Boden:

Das Produkt enthält Substanzen, die wasserlöslich sind und in Wasser dispergiert werden können.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften enthalten

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

Option:

EBR-Code: 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

Ungereinigte Verpackungen: Leere, gereinigte Verpackungen müssen für das Recycling sortiert werden, ansonsten für die Müllverbrennung.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Keine Gefahrgut.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Nicht relevant	Nicht relevant
14.2 Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung:	Nicht relevant	Nicht relevant
14.3 Transportgefahrenklassen:	Nicht relevant	Nicht relevant
14.4 Verpackungsgruppe:	Nicht relevant	Nicht relevant
14.5 Umweltgefahren: EmS:	Nein Nicht relevant	No Nicht relevant
LQ: Tunnelbeschränkungscode:	Nicht relevant Nicht relevant	Nicht relevant Nicht relevant

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht relevant.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant.

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

RICHTLINIE 92/85/EWG DES RATES über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz. ADR 2025.

RICHTLINIE 94/33/EG des Rates vom 22. Juni 1994 über den Jugendarbeitsschutz.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - AwSV).

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TGRS 900.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP). Verordnung EG Nr. 2020/878.

Sonstige Angaben: -

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses/diese Produkte ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten H-Sätze:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anderes:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt (die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses(diese) Produkt(e), wenn dieses(diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird(werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, ausser dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.

Abkürzungen:

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität.

CAS = Chemical Abstracts Service.

CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien.

DIN = Deutsches Institut für Normung.

DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration.

EC50 = Mittlere effektive

Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst.

Sicherheitsdatenblatt

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 14-09-2026

EG = Europäische Gemeinschaft.

IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung.

IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern.

IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr.

LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht.

LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht.

MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle.

NOEC = No Observed Effect Concentration.

OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung.

PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch.

PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt.

RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr.

UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter.

vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch:

SRS

www.sicherheitsdatenblatt-clp.de
