

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító.

Kereskedelmi megnevezés: FIBROTECH SPC BOND & SEAL.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Anyag/készítmény használata:

Tömítőanyagok.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 A keverék besorolása a CLP 1272/2008/EK rendelet alapján:

Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés:

Veszélyt jelző piktogramok:

-

Figyelmeztető szavak:

-

Figyelmeztető mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedések:

-

Tárolás:

-

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

Kiegészítő információ:

-

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai / Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok:

A termék keverék.

3.2 Keverékek:

CAS / EK-szám	REACH Regisztr. szám:	Megnevezés	Koncentráció %	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat
13822-56-5 / 237-511-5	01-2119510159-45	3-(trimetoxiszilil)propilamin	1<3	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
2768-02-7 / 220-449-8	01-2119513215-52	Trimetoxivinilszilán	<1	Flam. Liq. 3, H226, Skin Sens. 1B; H317, Acute Tox. 4; H332.
52829-07-9 / 258-207-9	01-2119537297-32	Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát	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	Etilén-bisz(oxietilén)-bisz[3-(5-terc-butyl-4-hidroxi-m-tolil)propionát]	<0,1	Aquatic Chronic 1; H410 (M=10).

H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, vagy kétségei vannak, forduljon orvoshoz.

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

Belégzés: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel történő érintkezés: Mossa le szappannal és vízzel.

Szembe kerülés: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.

Lenyelés: Ha tünetek jelentkeznek, hívjon orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Vízipermet. Száraz por. Hab.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
Nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Tűz során egészségre veszélyes gázok képződhetnek, kerülni kell a belélegzést.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban. Szellőztesse ki a kiömlött anyag területét.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzák meg a terjedést (pl. megkötéssel vagy olajzárókkal). Kerülni kell a környezetbe jutást. Minden jelentősebb kiömlésről tájékoztatni kell a környezetvédelmi vezetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis kiömlések: törölje le nedvszívó anyaggal (pl. ronggyal, gyapjúval)!
Nagy mennyiségű kiömlés: használjon homokot, fűrészport, földet, vermikulitot és kovaföldet a nem éghető nedvszívó anyagok tárolására és összegyűjtésére (felítására), valamint a helyi előírásoknak megfelelően külön tárolóba helyezve ártalmatlanítás céljából!
Takarítsa fel a területet vízzel és szappannal! A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. szakaszban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.
Szellőztesse ki a kiömlött anyag területét.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
A tárolóhelyen és a munkahelyen biztosítson jó szellőzést.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolja hűvös helyen. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan lezárva kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó.
Az eredeti csomagolásban tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A termék azonosított felhasználásai az 1.2 szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Magyarország, foglalkozási expozíciós határértékek:

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC:

Nincs adat.

8.2 Az expozíció elleni védekezés.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Gondoskodjon a szellőzésről.

Higiéniai intézkedések:

Szellőztesse ki a kiömlött anyag területét.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

Általános:

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon!

Légzésvédelem:

Normális esetben nem szükséges.

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. EN 374.
Opció: Nitril kesztyű. ≥120 perc.
Vastagság: ≥0,25 mm

Szemvédelem:

Viseljen szorosan védőszemüveget. EN 166.

Bőrvédelem:

Megfelelő munkaruhát kell viselni.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Nincs különleges követelmény.

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot:	Viszkózus
Szín:	Termékspecifikus
Szag:	Jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat/nem releváns
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs adat/nem releváns
Tűzveszélyesség:	Nincs adat/nem releváns
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat/nem releváns
Lobbanáspont:	>100°C
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat/nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat/nem releváns
pH:	Nincs adat/nem releváns
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat/nem releváns
Oldhatóság:	Nincs adat/nem releváns
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nincs adat/nem releváns
Gőznyomás:	Nincs adat/nem releváns
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,685 g/l
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat/nem releváns
Részecskejellemzők:	Nincs adat/nem releváns

9.2 Egyéb információk:

Nincs erre vonatkozó adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál tárolás és használat során nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Nem ismert.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincs erre vonatkozó adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** A termék nem bomlik le, ha az 1. fejezetben leírtak szerint használja.

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

Akut toxicitás:

Nincs besorolva.

3-(trimetoxiszilil)propilamin – CAS 13822-56-5:
Szájon át – LD50 – Patkány: 3030 mg/kg – OECD 401
Bőrön át – LD50 – Patkány: 11458 mg/kg – OECD 402

Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát – CAS 52829-07-9:
Szájon át – LD50 – Patkány: 3700 mg/kg – OECD 423
Bőrön át – LD50 – Patkány: >3170 mg/kg – OECD 402

Trimetoxivinilszilán – CAS 2768-02-7:
Szájon át – LD50 – Patkány: >6899 mg/kg – OECD 401
Bőrön át – LD50 – Patkány: >3158 mg/kg – OECD 402
Belélegzés (gőz) – LC50 – Patkány: 16,8 mg/l/4 óra – OECD 403

Etilén-bisz(oxietilén)-bisz[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionát]
– CAS 36443-68-2:
Szájon át – LD50 – Patkány: >7000 mg/kg – OECD 423
Bőrön át – LD50 – Patkány: >2000 mg/kg – OECD 402

Bőrmaró hatás/irritáció:

Nincs besorolva.

Súlyos szemkárosodás/ Szem irritáció:

Nincs besorolva.

Légzési vagy bőr érzékenység:

Nincs besorolva.

Mutagén hatás:

Nincs besorolva.

Karcinogén hatás:

Nincs besorolva.

Szaporodási toxicitás:

Nincs besorolva.

STOT egyszeri érintkezés:

Nincs besorolva.

STOT Ismételt dózisé érintkezés:

Nincs besorolva.

Aspirációs veszély:

Nincs besorolva.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

A terméknek/anyagnak nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

Egyéb információk:

-

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3-(trimetoxiszilil)propilamin – CAS 13822-56-5:

Hal – LC50 – 96 óra: >934 mg/l – OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 óra: 331 mg/l – OECD 202

Algák – EC50 – 72 óra: >1000 mg/l

Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát – CAS 52829-07-9:

Hal – LC50 – 96 óra: 4,4 mg/l – OECD 203

Algák – ErC50 – 72 óra: 0,705 mg/l – OECD 201

Trimetoxivinilszilán – CAS 2768-02-7:

Hal – LC50 – 96 óra: 191 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 óra: 169 mg/l

Algák – ErC50 – 72 óra: 89 mg/l

Etilén-bisz(oxietilén)-bisz[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionát]
– CAS 36443-68-2:

Hal – LC50 – 96 óra: 43 mg/l – OECD 203

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék biológiailag nem bomlik le könnyen.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

3-(trimetoxiszilil)propilamin – CAS 13822-56-5:

Log Kow: <4.

Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát - CAS 52829-07-9:

Log Kow: <4.

Trimetoxivinilszilán – CAS 2768-02-7:

Log Kow: <4.

12.4 A talajban való mobilitás:

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB kritériumoknak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A terméknek/anyagnak nincsenek endokrin rendszert károsító tulajdonságai.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem különleges.

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Juttassa el engedélyezett hulladékkezelő telepre vagy ellenőrzött körülmények közötti égetésre. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.
Választási lehetőség:

EWC kód: 08 04 10 ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok, amelyek különböznek a 08 04 09-től.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A megfelelően megtisztított tartályt a csomagolóanyagnak megfelelően ártalmatlanítjuk, ellenkező esetben elégetjük.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem releváns.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem releváns.	Nem releváns.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem releváns.	Nem releváns.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem releváns.	Nem releváns.
14.4 Csomagolási csoport	Nem releváns.	Nem releváns.
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	No
További információk	LQ: Nem releváns. Tunnel: Nem releváns.	LQ: Nem releváns. TUNNEL: Nem releváns.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem releváns.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem releváns.

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

EGK irányelvek szerinti jelölés:

- 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. Rendelete EK 2020/878. ADR 2025.

Egyéb információk:

-

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés még nem elérhető.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H mondatok teljes szövege, mint a 3. fejezetben is említve volt:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet..

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak (ld. 1. fejezet) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

Rövidítések és betűszavak:

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés

DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

ES = Expozíciós Foratókönyv

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EWC = Európai Hulladék Katalógus

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]

RRN = REACH Regisztrációs Szám

Biztonsági adatlap

FIBROTECH SPC BOND & SEAL

Verziószám 1.0

Kiadás dátuma: 14-09-2026

TWA = Idővel súlyozott átlagos

UN = Egyesült Nemzetek

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

SRS

www.msds-eu.com
