

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: Seal & Fix bond.

Kód produktu: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Uvedená použití: Tmel.
Pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille
Sweden
Tel.: +46-31 44 73 10
Fax.: +46 31 44 95 81
purchasing@sunco.se

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Není klasifikováno.

2.2 Prvky označení - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Není klasifikováno.

Dodatečné údaje na štítku:

EUH208 Obsahuje Trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB, REACH 1907/2006, příloha XIII.

Směs neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % uvedené na seznamu stanoveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících činnost endokrinního systému, ani látky identifikované jako

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v přeneseném nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Tento produkt je směs.

3.2 Směsi:

CAS/ES:	RRN:	Název látky	%	Klasifikace
2768-02-7 / 220-449-8	01- 211951321552	Trimethoxyvynylsilan	<1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Sens 1B; H317, Acute Tox. 4; H332, STOT RE 2; H373.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

V případě, že symptomy přetrvávají, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Čerstvý vzduch a oddych. V případě přetrvávání symptomů vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Veškeré oblečení, které se kontaminovalo, si okamžitě svlékněte. Pokožku si opláchněte vodou/sprchou. Aplikujte změkčující krém. Opakované vystavení se kontaminantu může způsobit vysušení, nebo popraskání pokožky.

Styk s očima:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud ke zvracení dojde, měla by být hlava udržována nízko, aby se zvratky ze žaludku nedostali do plic. Vypijte několik sklenic vody, případně mléka. Pokud se zkonsumuje větší množství produktu kontaktujte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Prach z tohoto produktu může vyvolat podráždění dýchacích cest nebo očí, případně mechanické podráždění pokožky. Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Postupujte podle příznaků.

Poradte se s lékařem a ukažte mu tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, suchý prášek, pěna; vodní sprej, nebo vodní mlha. Může být použit i písek, nebo zemina.

Nevhodná hasiva:

Nesmí se používat vodní trysky, protože by mohly oheň rozšířit.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nehořlavý.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Noste izolační dýchací přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu. Nádoby ochlaďte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Musí být používány osobní ochranné pracovní prostředky proti možnému kontaktu s rozlitém výrobkem (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečnou ventilaci, obzvláště v uzavřených prostorách. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, nebo očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro absorpci použijte materiály, které vážou kapaliny (písek, diatomit, univerzální pojiva, piliny). Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů. Nakonec opláchněte vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



6.4 Odkaz na jiné oddíly: Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Zajistěte dostatečné větrání. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Zamezte tvorbě prachu, nebo jeho vdechování. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, nebo očima. Kontaminované pracovní oděvy by se neměli vynášet z pracoviště. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným používáním jej operte. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Uchovávat pouze v původním obalu. Zabraňte tomu, aby přípravek pronikl skrz podlahu. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel. Nádobu s produktem skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte ji těsně uzavřenou. Udržujte v chladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Tento výrobek by měl být používán pouze pro aplikace popsané v oddílu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky, pro něž byly stanoveny expoziční limity.

DNEL/PNEC: -

8.2 Omezování expozice.

Vodítkem jsou přidělené osobní ochranné prostředky. Vyhodnocení skutečných rizik může vést k potřebě dalších.

Vhodné technické kontroly:

Pracujte v dobře větraném prostoru.

Hygienická opatření:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Po manipulaci si umyjte ruce.

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě prašnosti: Pokud je větrání nedostatečné, je nezbytné zabezpečit vhodnou ochranu dýchacích cest – filtr P2. EN 143.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



Ochrana rukou:	V případě přímého kontaktu, nebo expozici expozici vyprsknutím použijte ochranné rukavice. Příklady preverovaných ochranných materiálů pro rukavice zahrnují nitrilový a neoprenový pryž. Tloušťka vrstvy: 0,2-0,4 mm. Výdrž: < 480 min STANDARD EN 374.
Ochrana očí a obličeje:	V případě rizika kontaktu použijte ochranné brýle. (EN 166).
Ochrana kůže:	Noste vhodný ochranný oděv.
Tepelné nebezpečí:	Výrobek není hořlavý.
Opatření k zabránění ohrožení prostředí:	Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství:	Pevný výrobek
Barva:	Specifické pro produkt
Zápach:	Žádná data/Irelevantní
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádná data/Irelevantní
Bod varu:	Žádná data/Irelevantní
Hořlavost:	Žádná data/Irelevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Žádná data/Irelevantní
Bod vzplanutí:	Žádná data/Irelevantní
Teplota samovznícení:	Žádná data/Irelevantní
Teplota rozkladu:	Žádná data/Irelevantní
pH:	Žádná data/Irelevantní
Kinematická viskozita:	Žádná data/Irelevantní
Rozpustnost:	Žádná data/Irelevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Tlak páry:	Žádná data/Irelevantní
Hustota a/nebo relativní hustota:	Žádná data/Irelevantní
Relativní hustota páry:	1,4 – 1,5
Charakteristiky částic:	Žádná data/Irelevantní
	Žádná data/Irelevantní

9.2 Další informace.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



Výbušniny:	Není výbušný
Hořlavé plyny:	Žádná data/Irelevantní
Aerosoly:	Žádná data/Irelevantní
Oxidující plyny:	Žádná data/Irelevantní
Plyny pod tlakem:	Žádná data/Irelevantní
Hořlavé kapaliny:	Žádná data/Irelevantní
Hořlavé tuhé látky:	Žádná data/Irelevantní
Samovolně reagující látky a směsi:	Žádná data/Irelevantní
Samozápalné kapaliny:	Žádná data/Irelevantní
Samozápalné tuhé látky:	Žádná data/Irelevantní
Samozahřívající se látky a směsi:	Žádná data/Irelevantní
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	Žádná data/Irelevantní
Oxidující kapaliny:	Žádná data/Irelevantní
Oxidující tuhé látky:	Žádná data/Irelevantní
Organické peroxidy:	Žádná data/Irelevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy: Znečistlivělé výbušniny:	Žádná data/Irelevantní

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost:	Žádná data/Irelevantní
Teplota samourychlující se polymerace:	Žádná data/Irelevantní
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí:	Žádná data/Irelevantní
Kyselá/alkalická rezerva:	Žádná data/Irelevantní
Rychlost odpařování:	Žádná data/Irelevantní
Mísitelnost:	Žádná data/Irelevantní
Vodivost:	Žádná data/Irelevantní
Žíravost:	Žádná data/Irelevantní
Třída plynů:	Žádná data/Irelevantní
Oxidačně-redukční potenciál:	Žádná data/Irelevantní
Potenciál tvorby radikálů:	Žádná data/Irelevantní
Fotokatalytické vlastnosti:	Žádná data/Irelevantní

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, protože výrobek je v doporučených skladovacích podmínkách stabilní.
- 10.2 Chemická stabilita:** Chemicky stabilní při dodržení podmínek pro skladování, manipulaci a použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Mohou nastat při kontaktu s nevhodnými podmínkami, nebo s nekompatibilními materiály, viz. Oddíl 10.4 a 10.5.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



Chemicky stabilní při dodržení podmínek pro skladování, manipulaci a použití.

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při požáru nebo vysokých teplotách se může vytvořit oxid uhelnatý (CO).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Není klasifikováno.

ATEoral: >2000 mg/kg

ATEdermal: >2000 mg/kg

ATEinhalation: >20 mg/l

Trimethoxyvinylsilan:

Oral - LD50 - Rats: >5000 mg/kg

Dermal - LD50 - Rabbit: >3200 mg/kg

Inhalation - LC50 - Rat: 2773 ppm/4 h.

Inhalation - LC50 - Rat: 17 mg/L - vapors

Žiravost / dráždivost pro kůži:

Není klasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Není klasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Není klasifikováno (Může vyvolat alergickou reakci)

Mutagenita:

Není klasifikováno.

Karcinogenita:

Není klasifikováno.

Toxicita pro reprodukci:

Není klasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Není klasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není klasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Směs neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % uvedené na seznamu stanoveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících činnost endokrinního systému, ani látky identifikované jako látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v přeneseném nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Není klasifikováno.

Trimethoxyvinylsilan:

Fish – LC50 – 96 h.: 100-190 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h.: 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Žádná data.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Trimethoxyvinylsilan:

Log Pow: -0,32.

12.4 Mobilita v půdě: Mírně rozpustný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB, REACH 1907/2006, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % uvedené na seznamu stanoveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících činnost endokrinního systému, ani látky identifikované jako látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v přeneseném nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Proveďte likvidaci odpadu a zbytků v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Alternativa:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond

Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026



Kód EWC: 08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09.

Kontaminované obaly: Správně vyčištěný obal se likviduje podle obalového materiálu, v jiném případě tak, jako samotný produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný na převoz.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Číslo UN	Irelevantní	Irelevantní
14.2 Příslušný název UN pro zásilku	Irelevantní	Irelevantní
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Irelevantní	Irelevantní
14.4 Obalová skupina	Irelevantní	Irelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Irelevantní	Irelevantní
Další informace	Irelevantní	Irelevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Irelevantní.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:
Irelevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP). Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 ve znění platném k 23. říjnu 2024.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Seal & Fix bond



Verze 3.2

Datum vydání: 09-09-2026

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Nejnovější verze nařízení REACH: 28. listopadu 2024.

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení REACH.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Další informace: -

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Verze: 3.2

Především obecné aktualizace předpisů na základě nejnovějších odkazů pro nařízení REACH a CLP.

Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.

Poradce:

www.chemgroup.se