



BEZPEČNOSTNÍ LIST

S-Bond Hybrid

Bezpečnostní list je v souladu s Nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti/podniku

Datum vydání	29.05.2019
Datum revize	06.09.2021

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu	S-Bond Hybrid
Číslo výrobku	15441; 15442; 15443

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Skupina produktů	PROFESSIONAL ADHESIVE & SEALANT SYSTEM
Použití látky / přípravku	Tmel. Lepidlo.
Průmyslové použití	Ano
Profesionální použití	Ano

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Prodejce

Název společnosti	VEIDEC s.r.o.
Poštovní adresa	Hradecká 565
PSČ	530 09
Místní jméno	Pardubice
Stát	Česká republika
Tel.	+420 466 260 141
Fax	+420 466 301 809
E-mail	veidec@veidec.cz
Webová stránka	www.veidec.cz

Dodavatel

Název společnosti	VEIDEC AB
Poštovní adresa	Videvägen 9
PSČ	247 64

Místní jméno	Veberöd
Stát	SVERIGE
Tel.	+46 46 23 89 00
Fax	+46 46 23 89 09
E-mail	nina.mandahl@veidec.se
Webová stránka	http://www.veidec.com
Jméno kontaktu	Nina Mandahl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo	Tel.: +420-224915402 +420-224919293 Popis: Nepřetržitě Toxikologické informační středisko
-------------------------	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 208
	EUH 210
	EUH 212

2.2. Prvky označení

Prohlášení o nebezpečnosti	EUH 208 Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci. EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. EUH 212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.
----------------------------	--

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost	Nejsou požadovány žádné informace.
--------------------	------------------------------------

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Název složky:	Identifikace	Klasifikace	Obsah	Poznámky
3-(trimethoxysilyl)propylamine	Číslo CAS: 13822-56-5 Číslo EC: 237-511-5 Registrační číslo: 01-2119510159-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 < 2,5 %	
Trimethoxyvinylsilan	Číslo CAS: 2768-02-7 Číslo EC: 220-449-8 Registrační číslo: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332	< 1 %	
Oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1%	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo EC: 236-675-5	Carc. 2; H351 Poznámky ke klasifikaci	0,01 < 2,5 %	

nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm]	Indexové číslo: 022-006-00-2 Registrační číslo: 01-2119489379-17	CLP: V, W, 10	
N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) ethylenediamine	Číslo CAS: 1760-24-3 Číslo EC: 217-164-6 Registrační číslo: 01-2119970215-39	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 0,1 %
Methanol	Číslo CAS: 67-56-1 Číslo EC: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	2 Nečistota

²Látka s expozičním limitem pro pracoviště

Poznámka, složka Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné	Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Při požití	Vypláchněte ústa. Pijte hodně vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné symptomy a účinky Žádné známé.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zvláštní prostředky první pomoci Žádná doporučení nejsou poskytnuta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.
Nevhodná hasiva	Žádné známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu Výrobek není hořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební postupy Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob	Dobře větrejte.
---------------------------------------	-----------------

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí	Nepodstatné vzhledem k malým množstvím, která se používají.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezení úniku	Zasypte nehořlavým sorpčním materiálem (písek, vermikulit, zemina..), mechanicky převedte do náhradního obalu a zneškodněte jako nebezpečný odpad. Při zneškodňování rozlitého přípravku NEKUŘTE.
Čištění	Žádný zvláštní postup úklidu se neuvádí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace	Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.
-----------------	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení	Žádná doporučení nejsou poskytnuta.
----------------------	-------------------------------------

Ochranná bezpečnostní opatření

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci	Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety.
---	--

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

Skladování	Uchovávejte pouze v původním obalu.
------------	-------------------------------------

Podmínky pro bezpečné skladování

Technická opatření a podmínky pro skladování	Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.
--	---------------------------------------

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití	Žádná doporučení nejsou poskytnuta.
--------------------	-------------------------------------

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název složky:	Identifikace	Přípustné koncentrace	Rok
Methanol	Číslo CAS: 67-56-1	Limitní hodnota (8 h) : 187, 75 ppm Limitní hodnota (8 h) : 250 mg/m ³	

Hodnota maximálního omezení

Hodnota maximálního omezení: 751 ppm

Hodnota maximálního omezeníHodnota maximálního omezení: 1000 mg/m³**Písmeno expozičního limitu**

Písmeno kódu: D; B

Komentáře ke kontrolním parametrům

Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

DNEL / PNEC

DNEL

Skupina: Profesionální
 Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový)
 Hodnota: 260 mg/m³
 Poznámky: Methanol

Skupina: Profesionální
 Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový)
 Hodnota: 40 mg/kg bw/day
 Poznámky: Methanol

Složka

3-(trimethoxysilyl)propylamine

DNEL

Skupina: Profesionální
Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový)
Hodnota: 58 mg/m³

Skupina: Profesionální
Cesta expozice: Akutní při vdechnutí (systémový)
Hodnota: 17,4 mg/m³

Skupina: Profesionální
Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový)
Hodnota: 8,3 mg/kg bw/day

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový)
Hodnota: 17 mg/m³

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Akutní při vdechnutí (systémový)
Hodnota: 17,4

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový)
Hodnota: 5 mg/kg bw/day

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Dlouhodobé při požití (systémový)
Hodnota: 5 mg/kg bw/day

PNEC

Cesta expozice: Komunální aktivační ČOV

Složka DNEL	Hodnota: 13 mg/l
	Trimethoxyvinylsilan
	Skupina: Profesionální
	Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový)
	Hodnota: 4,9 mg/kg
	Skupina: Profesionální
	Cesta expozice: Akutní při vdechnutí (systémový)
	Hodnota: 4,9 mg/m ³
	Skupina: Profesionální
	Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový)
Hodnota: 0,69 mg/kg bw/day	
Skupina: Profesionální	
Cesta expozice: Akutní při styku s pokožkou (systémový)	
Hodnota: 0,69 mg/kg bw/day	
Skupina: Spotřebitel	
Cesta expozice: Akutní při styku s pokožkou (systémový)	
Hodnota: 26,9 mg/kg bw/day	
Skupina: Spotřebitel	
Cesta expozice: Akutní při vdechnutí (systémový)	
Hodnota: 93,4 mg/m ³	
Skupina: Spotřebitel	
Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový)	
Hodnota: 0,3 mg/kg bw/day	
Skupina: Spotřebitel	
Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový)	
Hodnota: 1,04 mg/m ³	
Skupina: Spotřebitel	
Cesta expozice: Dlouhodobé při požití (systémový)	
Hodnota: 0,3 mg/kg bw/day	
PNEC	Cesta expozice: Komunální aktivační ČOV
	Hodnota: 110 mg/l

8.2 Omezování expozice

Preventivní opatření pro zamezení expozice

Vhodné technické kontroly Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí Za normálních podmínek užití se nevyžaduje ochrana očí.

Ochrana rukou

Vhodný typ ochranných rukavic Za normálních podmínek užití se obvykle nevyžaduje užívání rukavic.

Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv	Nepodstatné.
----------------------	--------------

Ochrana dýchacích cest

Doporučený typ prostředků	Za normálních podmínek užití by se nemělo vyžadovat užití respirační ochrany.
---------------------------	---

Hygienický / environmentální

Osobní ochranné prostředky, komentáře	Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Správné ochranné pomůcky musí být dosažitelné pro potenciální uživatele. Předpisy pro osobní ochranné prostředky: ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1.
---------------------------------------	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Zabarvená pasta.
Barva	Různé barvy.
Zápach/vůně	Charakteristický.
pH	Poznámky: Nepodstatné.
Bod tání / rozmezí tání	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod tuhnutí	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod varu	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod vzplanutí	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Hořlavost	Výrobek není hořlavý.
Mez výbušnosti	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Tenze par	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Hustota	Hodnota: 1,57 g/cm ³
Rozpustnost	Poznámky: Nerozpustný ve vodě.
Teplota samovznícení	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Viskozita	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.

9.2 Další informace

Fyzikální rizika

Obsah těkavých organických sloučenin	Hodnota: 0 %
Obsah rozpouštědla	Hodnota: 0 % Poznámky: Organická rozpouštědla

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita	Není pravděpodobné, že by nebezpečné situace vedly ke vzniku specifických podmínek.
------------	---

10.2 Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.
-----------	---

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Žádné údaje nejsou zaznamenány.
-----------------------------	---------------------------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit	Neskladujte v podmínkách vlhka nebo v prostorách s vysokou vlhkostí.
-----------------------------------	--

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které nelze použít	Žádné zvláštní.
-------------------------------	-----------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek žádné.
------------------------------	-------------------------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Složka	Trimethoxyvinylsilan
Akutní toxicita	<p>Typ toxicity: Akutní Testovaný účinek: LD50 Cesta expozice: Orální Hodnota: 11300 mg/kg Testovaný zvířecí druh: Potkan</p> <p>Typ toxicity: Akutní Testovaný účinek: LD50 Cesta expozice: Dermální Hodnota: 3540 mg/kg Testovaný zvířecí druh: Králík</p>

Další informace ohledně zdravotních rizik

Akutní toxicita, odhad u směsi	<p>Dávka: Vypočítáno ATEmix Cesta expozice: Inhalační (prachu) Hodnota: > 5 mg/l Poznámky: 4h</p>
Posouzení klasifikace akutní toxicity	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace žíravosti/dráždivosti	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další informace ohledně poškození nebo podráždění očí	Směs byla testována dle směrnice 92-69/EC a není klasifikována jako dráždivá na

	kůži a oči.
Posouzení poškození nebo podráždění očí, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace kůže, další informace	OECD 429 Myš Údaje získané analogickým vyvozením.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení mutagenity zárodečných buněk, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita, další informace	Údaje získané analogickým vyvozením.
Posouzení klasifikace karcinogenity	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro reprodukci, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Další informace

Endokrinní porucha	Žádné známé.
--------------------	--------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho ekotoxicitě.
-------------	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Popis/posouzení perzistence a rozložitelnosti	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
---	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace, komentáře	Údaje o bioakumulaci nejsou udány.
-------------------------	------------------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita	Žádné údaje o možných účincích na životní prostředí nebyly nalezeny.
----------	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT a vPvB	Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.
-------------------------------	--

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Žádné známé.
--	--------------

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace	Nepodstatné.
----------------------------	--------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody likvidace chemické látky	Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona o odpadech v platném znění. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek.
Kód EWC (evropský kód odpadu)	Kód EWC (evropský kód odpadu): 080410 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09 Klasifikován jako nebezpečný odpad: Ne
Balení EWL	Kód EWC (evropský kód odpadu): 150102 Plastové obaly Klasifikován jako nebezpečný odpad: Ne
Další informace	150102: Obal musí být prázdný (nekapat při obrácení).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nebezpečné zboží	Ne
------------------	----

14.1. UN číslo

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.4 Obalová skupina

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepodstatné.
--	--------------

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná přeprava (ano/ne)	Ne
----------------------------	----

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa a regulace	<p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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, se změnami.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.</p> <p>Zákon o chemických látkách 350/2011 Sb., v platném znění a všechny platné související vyhlášky.</p> <p>Zákon o odpadech v platném znění.</p> <p>Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.</p>
------------------------	--

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti	Nepodstatné.
Komentáře ke scénářům expozice	Nepodstatné.

ODDÍL 16: Další informace

Poznámky dodavatele	Uvedení listu do souladu s platnou legislativou. Přípravek nemá složky klasifikované PBT a vPvB.
Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).	<p>EUH 208 Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.</p> <p>EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.</p> <p>EUH 212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach.</p> <p>Nevdechujte prach.</p> <p>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H301 Toxický při požití.</p> <p>H311 Toxický při styku s kůží.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</p> <p>H331 Toxický při vdechování.</p> <p>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H351 Podezření na vyvolání rakoviny .</p> <p>H370 Způsobuje poškození orgánů</p>
CLP klasifikace, komentáře	EUH 208 Na základě testovacích dat. EUH 212 Výpočetní metoda.
Pokyny pro školení	Školení jsou prováděna v souladu s požadavky platného Zákoníku práce.
Doporučená omezení použití	Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění

	místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.
Další informace	ISEGA
Zdroje důležitých údajů použitých při sestavování tohoto bezpečnostního listu	Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou. V souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH).
Zdůvodnění revize	Změna klasifikace směsi.
Informace, které byly přidány, odstraněny, nebo revidovány	Změna oddílů: P2, P3, P8, P9, P11
Verze	2
Zhotovil	Nina Mandahl