

BEZPEČNOSTNÍ LIST

S-Bond Hybrid (Bílý, Šedý)**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

<i>Obchodní název:</i>	S-Bond Hybrid (Bílý, Šedý)
<i>Jiné názvy / synonyma:</i>	PROFESSIONAL ADHESIVE & SEALANT SYSTEM
<i>Č. produktu:</i>	15441; 15442

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Tmel, Lepidlo Pouze pro profesionální uživatele.
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<i>Firma a adresa:</i>	VEIDEC AB Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	VEIDEC s.r.o. Hradecká 565 530 09 Pardubice Česká republika +420 466 260 141 www.veidec.cz
<i>Kontaktní osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revize:</i>	09.10.2024
<i>Verze BL:</i>	3.0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označení

<i>Piktogram(y) rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Signální slova:</i>	Netýká se.
<i>Prohlášení rizik(a):</i>	Netýká se.

Bezpečnostní věta (věty):

Obecně: -
Prevence: -
Reakce: -
Skladování: -
Likvidace: -

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika: Není známo.

Další označení: EUH208, Obsahuje N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine, Trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci.
 EUH210, Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
 EUH212, Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

2.3. Další nebezpečnost

Další varování: Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.
 Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Oxid titaničitý	Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Indexová č.: 022-006-00-2	1<2%	Carc. 2, H351	[nano], [17]
Trimethoxyvinylsilan	Č. CAS: 2768-02-7 Č. ES: 220-449-8 REACH: 01-2119513215-52-XXXX Indexová č.: 014-049-00-0	<1%	Skin Sens. 1B, H317	
N-[3-	Č. CAS: 3069-29-2	<0.1%	Acute Tox. 4, H302	

(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine	Č. ES: 221-336-6 REACH: 01-2119963926-21 Indexová č.:	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318
--	---	--

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[17] Oxid titaničitý: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaniči tého (CLP, Dodatek VI, poznámka 10).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí:

Při nevolnostech: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

Zasažení pokožky:

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

Zasažení očí:

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění nezmizí.

Požítí:

Pijte hodně vody. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu bezpečnostní list nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.

Popálení:

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u již senzibilizovaných osob vyvolat alergickou reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Žádné zvláštní požadavky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:
CO/CO₂

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné zvláštní požadavky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Žádné zvláštní požadavky.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
Irelevantní.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý produkt seberte.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.
Slučitelnosti obalů: Uchovávejte pouze v původním balení.
Podmínky skladování: Suché, chladné, dobře větrané
Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**
Irelevantní.
Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Kontrolní parametry**
Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	3 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	21.1 mg/m ³

Trimethoxyvinylsilan

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	910 µg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	27.6 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	73.6 mg/m ³

PNEC

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		20.3 mg/L
Mořské sedimenty		18 µg/kg
Mořské vody		5 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		71 µg/L
Sladké vody		50 µg/L
Sladkovodní sedimenty		180 µg/kg

Trimethoxyvinylsilan

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Mořské sedimenty		150 µg/kg
Mořské vody		40 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		1.21 mg/L
Sladké vody		400 µg/L
Sladkovodní sedimenty		1.5 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

Obecná doporučení:

Žádné zvláštní požadavky.

Scénáře expozice:

Irelevantní.

Limity expozice:

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

Vhodná technická opatření:

Žádné zvláštní požadavky.

Hygienická opatření:

Umyjte si po použití ruce.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Žádné zvláštní požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití.			

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-

Ochrana rukou:

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Nitrilová pryž	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ochrana očí:

Typ	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.	-	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství:</i>	Pasta
<i>Barva:</i>	Různých barev
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	1,57
<i>Kinematická viskozita:</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se

Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Bod varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Tlak par:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Relativní hustota páry:</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Netýká se

Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Hořlavost (°C):</i>	Netýká se
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Netýká se

Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Nerozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Vzhledem k povaze výrobku nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Vzhledem k povaze výrobku nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

9.2. Další informace

<i>VOC (g/L):</i>	0
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Netýká se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíle 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Název složky	Oxid titaničitý
Trasa podání:	Orální
Test:	LC50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	Oxid titaničitý
Trasa podání:	Kožní
Test:	LC50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	Trimethoxyvinylsilan
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	7120 mg/kg

Název složky	Trimethoxyvinylsilan
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	3200 mg/kg
Další informace:	Aerosol

Název složky	Trimethoxyvinylsilan
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	16,8 mg/L

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u již senzibilizovaných osob vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Dlouhodobé účinky**

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

[17] Oxid titaničitý: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaniči tého (CLP, Dodatek VI, poznámka 10).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Data nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Neočekává se, že by výrobek byl biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

08 04 10

Ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.
Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Irelevantní.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-vět dle oddílu 3

H302, Zdraví škodlivý při požití.
H315, Dráždí kůži.
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318, Způsobuje vážné poškození očí.
H351, Podezření na vyvolání rakoviny.

Zkratky

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
BCF = Biokoncentrační faktor
BL = Bezpečnostní list
CAS = Číslo „Chemical Abstracts Service“
CE = Conformité Européenne
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EU/ES = Evropská unie
EUH = CLP - Specifické nařízení nebezpečnosti
EWC = Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem odpadů – viz níže)
IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LogPow = Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení
SCL = Specifický koncentrační limit
SVHC = Látky vzbuzující mimořádné obavy
UFI = Jednoznačný identifikátor složení
UN = Organizace spojených národů (OSN)
VOC = Těkavá organická látka
vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Netýká se.

BL ověřil

Nina Mandahl

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze BL) je označena trojúhelníkem.
Informace v tomto BL se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíle 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.
Doporučujeme předat tento BL skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto BL neslouží jako specifikace produktu.
Země-jazyk: CZ-cs