

1. Charakteristika

Chemická kotva VINYLESTER je dvousložková polyesterová chemická malta bez styrenu. Malta nemá rozpěrnou sílu, tuhne také v uzavřených prostorech, má velkou mechanickou pevnost. Malta odolává UV záření, dá se opracovávat broušením, řezáním. Je přetíratelná.

2. Použití

Chemická kotva VINYLESTER je určena pro pevnostní kotvení závitových tyčí, objímek, armatur a obdobných pevnostních prvků do většiny plných a dutých stavebních podkladů. **Aplikační postup:** Z vyvrtaného otvoru odstraňte zbytky prachu, z kartuše odšroubujte krycí víčko, našroubujte aplikační směšovač a vložte do nanášecí pistole. Prvních cca 10 cm vytlačené chemické malty nepoužívejte – dokonalé promíchání poznáte jednotnou šedou barvou. Otvor naplníte do poloviny hloubky (u dutých materiálů nejprve vložte sítko a vyplňte ho celé), otáčivým pohybem vložte kotvený prvek do konečné polohy – v závislosti na teplotě lze po omezenou dobu se spojem částečně manipulovat.

3. Údaje o zpracování a době tuhnutí v závislosti na teplotě

Teplota	Začátek tuhnutí	Konec tuhnutí
-10°C až -5°C	125min	480min
-5°C až 0°C	80min	160min
0°C až +5°C	25min	90min
+10°C	17min	70min
+20°C	12min	65min
+30°C	6min	60min
+35°C	3min	45min

4. Barva

šedá (po promíchání)

5. Balení

kartuše 300ml / 410ml, karton 12ks

6. Životnost a skladování

V originálních obalech při teplotě 0°C až +25°C po dobu 24 měsíců.

7. Upozornění

Před použitím se seznamte s informacemi na obalu výrobku nebo v bezpečnostním listu.

Vlastnosti výrobku v době expirace odpovídají údajům v technickém listu, veškeré údaje v technickém listu jsou předkládány v dobré víře na základě našich vlastních zkoušek a podkladů od našich dodavatelů. Možnosti použití dodávaných materiálů jsou tak rozsáhlé a různorodé, že není možné obsáhnout všechny varianty použití s podrobným popisem, z těchto důvodů nepřijímáme obecnou odpovědnost za takové použití výrobku, které nebylo konzultováno s našim technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 1

Datum kompilace: 21/01/2015

Číslo revize: 1

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: BL6 Chemická kotva vinylester

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Chemické kotvení aplikace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: TĚSMAT CZ s.r.o.

Zašovská 71, Valašské Meziříčí

Tel.: +420 571 655 900

Fax: +420 571 655 901

Email: obchod@tesmat.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +420 777 732 580

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DSD/DPD): Sens.: R43; -: R52/53

Klasifikace (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317

Nežádoucí účinky: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník



Pokyny pro bezpečné zacházení: P264: Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 2

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302+352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Popisné prvky podle DSD/DPD:

Symbole nebezpečí: Dráždivý.



R věty: R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S věty: S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24: Zamezte styku s kůží.

S37: Používejte vhodné ochranné rukavice.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí: Nelze použít.

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

ETHYLVINYLBENZENE

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
248-846-1	28106-30-1	Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51/53	Acute Tox. 4: H302+312+332; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	3-10%

2-ETHYLHEXYL BENZOATE

226-641-8	5444-75-7	-: R53	Aquatic Chronic 4: H413	1-3%
-----------	-----------	--------	-------------------------	------

POLY(OXY.1,2-ETHANDIYL),A,A'-[[[(4-METHYLPHENYL)IMINO]DI-2,1-ETHANDIYL]BIS[OMEGA-HYDROXY-

-	103671-44-9	Xn: R22; Xi: R41	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	1-3%
---	-------------	------------------	--------------------------------------	------

DIBENZOYL PEROXIDE - REACH No. 01-2119511472-50-XXXX

202-327-6	94-36-0	E: R3; O: R7; Xi: R36; Sens.: R43	Skin Sens. 1: H317; Org. Perox. B: H241; Eye Irrit. 2: H319	1-3%
-----------	---------	-----------------------------------	---	------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 3

LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.

265-199-0	64742-95-6	Xn: R65; -: R10; Xi: R37; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	-------------------------------------	---	-----

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

202-805-4	99-97-8	T: R23/24/25; Xn: R33; -: R52/53	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412	<1%
-----------	---------	----------------------------------	--	-----

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: V případě náhodného vdechnutí výparů přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může dojít ke ztrátě vědomí.

Vdechnutí: Může dojít ke ztrátě vědomí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: Tento bezpečnostní list ukažte ošetřujícímu lékaři.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý. Peny. Nepoužívejte halony.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Sealed, může vytápené kontejnery nátlak vedoucí k explozi. Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 4

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

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Přemístěte do vhodného kontejneru. Omyjte postižené místo vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Uchovávejte mimo dosah zdroje tepla a vznícení. Comp. B = Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící).

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

Podmínky skladování: Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování. Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Stavební a stavebních prací (SU19).

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

DIBENZOYL PEROXIDE

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte splnění veškerých technických opatření uvedených v kapitole 7 bezpečnostního listu.

Respirační ochrana: Ochrana dýchacího ústrojí, je potřeba v nedostatečně vetraných místech.
Plynový/výparový filtr, typ A: organické výpary (EN141).

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 5

Ochrana rukou: Nitrilové rukavice. Vitonové rukavice. Používejte rozpouštědlo dukaz rukavice.
Doporučená tloušťka materiálu > 0,5 mm As the product is a preperation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pasta

Barva: Různý

Zápach: Charakteristický zápach.

Oxidace: Oxidující (podlé kritérií EC)

Rozpustnost ve vode: Nerozpustný

Relativní hustota: 1.61

VOC g/l: 0.66

9.2. Další informace

Další informace: Pevné zavěšení - klasifikováno jako nehořlavé podle výsledků z testu č.1 zkušební metody pro snadno hořlavých látek.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní. Kvetna polmerise na vytápení.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Redukční činidla. Kyseliny. Alkalických. Sloučenin těžkých kovů. Organický peroxid.
Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pokud je vystaven vysokým teplotám bude immit nebezpečného kouře a dýmu.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 6

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

DIBENZOYL PEROXIDE

ORL	RAT	LD50	5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	24.3	mg/kg

LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.

ORL	RAT	LD50	8400	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

IPR	MUS	LD50	212	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

Relevantní účinky pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Senzibilizace	DRM	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může dojít ke ztrátě vědomí.

Vdechnutí: Může dojít ke ztrátě vědomí.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

DIBENZOYL PEROXIDE

ALGAE	72H ErC50	0.0711	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0.110	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.0602	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 7

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů. Malé množství výrobku mohou být smíšené a vytvrdnout, pak je možno likvidovat jako pevný odpad.

Kódové číslo odpadu: 08 04 12

Likvidace obalu: Likvidujte na místě řízené skládky nebo jinou metodou danou předpisy pro nebezpečné a toxické odpady.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída přepravy: Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

Věty použité v k. 2 / 3: H226: Hořlavá kapalina a páry.

H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H301: Toxický při požití.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H302+312+332: Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311: Toxický při styku s kůží.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 8

- H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331: Toxický při vdechování.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373: Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice>
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
R3: Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
R7: Může způsobit požár.
R10: Hořlavý.
R20: Zdraví škodlivý při vdechování.
R22: Zdraví škodlivý při požití.
R23/24/25: Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R33: Nebezpečí kumulativních účinků.
R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R36: Dráždí oči.
R37: Dráždí dýchací orgány.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Důležité odkazy: PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva vinylester

Strana: 9

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem. Péče o životní prostředí: Prosím, nevhazujte nevytvrzeného materiálu. Pokud odstranování prosím mix žádné odpadní produkt k jeho vyléčení stavu.