

1. Charakteristika

Chemická kotva POLYESTER 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 POLYESTER 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 naplňte 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
+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 12 ks

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 naším technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 1

Datum kompilace: 21/01/2015

Revize: 26/06/2014

Číslo revize: 1

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: BL6 Chemická kotva polyester

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

Klasifikace (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

Nežádoucí účinky: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 2

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.

P332+313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Popisné prvky podle DSD/DPD:

Symbole nebezpečí: Dráždivý.



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

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:

STYRENE - REACH No. 01-2119457861-32

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
202-851-5	100-42-5	-: R10; Xn: R20; Xi: R36/38	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	10-20%

2-ETHYLHEXYL BENZOATE

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

ETHYLENE GLYCOL - REACH No. 01-2119456816-28-XXXX

203-473-3	107-21-1	Xn: R22	Acute Tox. 4: H302	1-3%
-----------	----------	---------	--------------------	------

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 3

Požítí: Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. 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: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Vdechnutí: Hamful při vdechování.

Opožděné/okamžité účinky: Nelze použít.

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

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. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Přemístěte do vhodného kontejneru. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

Oddíl 7: Zacházení a skladování

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 4

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící).

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování.

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:

STYRENE

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	100 mg/m ³	400 mg/m ³	-	-

DIBENZOYL PEROXIDE

CZ	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-
----	---------------------	----------------------	---	---

ETHYLENE GLYCOL

CZ	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-
----	----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

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

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Vitonové rukavice. EN 374 Doporučená tloušťka materiálu > 0,5 mm
Doba použitelnosti materiálu rukavic > 8 hod. Před použitím ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na svou použitelnost na konkrétním pracovišti, stanice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 5

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pasta

Barva: Různý

Zápach: Charakteristický zápach.

Oxidace: Oxidující (podle kritérií EC)

Rozpustnost ve vode: Nerozpustný

Relativní hustota: 1.71

VOC g/l: 2.74

9.2. Další informace

Další informace: Nelze použít.

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 polymerise 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. Vzduch. Zdroje zapalování. Přímé sluneční světlo

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy. nárůst tlaku a roztržení možné kontejneru může následovat.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

STYRENE

IVN	MUS	LD50	90	mg/kg
-----	-----	------	----	-------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 6

ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2650	mg/kg

DIBENZOYL PEROXIDE

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

ETHYLENE GLYCOL

DERMAL	RABBIT	LD50	3500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7712	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: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Vdechnutí: Hamful při vdechování.

Opožděné/okamžité účinky: Nelze použít.

Další informace: Nelze použít.

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

ETHYLENE GLYCOL

Daphnia magna	48H EC50	100	mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata	96H EC50	6500-13000	mg/l
pimephales promelas	96H LC50	72860	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 7

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Nerozpustný ve vodě. Těžší než voda.

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 09

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN3269

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: POLYESTER RESIN KIT
(STYRENE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 3

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: E

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 8

Transportní kat: 3

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.

Aktivní obsah kyslíku v Catalyst komponent 0.99%

Věty použité v k. 2 / 3: H226: Hořlavá kapalina a páry.
H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
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.
R36/38: Dráždí oči a kůži.
R36: Dráždí oči.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BL6 Chemická kotva polyester

Strana: 9

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

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.