

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.