

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 (podle 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.