

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Chemická kotva polyester
Silver line

Strana: 1

Datum kompilace: 26/02/2010

Revize: 01/12/2020

Číslo revize: 6

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: Chemická kotva polyester Silver line

UFI: TQG1-500C-0008-PNMU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Chemické kotvení aplikace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
IČO: 26872072
Tel: +420554648200
E-mail: info@denbraven.cz
www.denbraven.cz

Telefon pro použití v nouzi:

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě. Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): STOT RE 2: H373; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1: H317

Nežádoucí účinky: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů (uši) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování par).

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

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

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Chemická kotva polyester

Silver line

Strana: 2

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373: Může způsobit poškození orgánů (uši) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování par).

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník

GHS08: Nebezpečnost pro zdraví



Signální slova: Varování

Pokyny pro bezpečné zacházení: P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501: Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Nebezpečné slozky: STYREN; DIBENZOYLPEROXID

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:

STYREN - REACH No. 01-2119457861-32

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
202-851-5	100-42-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 1: H372; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	< 10%

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

202-327-6	94-36-0	-	Org. Perox. B: H241; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	1-3%
-----------	---------	---	---	------

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

[pokracovani...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Chemická kotva polyester
Silver line

Strana: 3

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

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

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. 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. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3. Pokyny pro hasiče

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

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). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Zabraňte tvorbě prachu.

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 čistení: Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Chemická kotva polyester

Silver line

Strana: 4

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření prachu ve vzduchu.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

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:

STYREN

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach:

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

DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

DIBENZOYL PEROXID

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	39 mg/m ³	Pracovníky	Systemové
DNEL	Dermální (opakované dávky)	13.3 mg/kg bw/day	Pracovníky	Systemové
DNEL	Dermální	34 µg/cm ²	Pracovníky	Místních
DNEL	Orální (opakované dávky)	2 mg/kg bw/day	Obyvatelstva obecně	Systemové

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. Používejte rozpouštědlo dukaz rukavice. Nitrilové rukavice. Gumové rukavice. EN 374 Doporučená tloušťka materiálu > 0,4 mm Doba použitelnosti materiálu

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Chemická kotva polyester
Silver line

Strana: 5

rukavic > 8 hod.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

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

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pasta

Barva: Různý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rozpustnost ve vode: Nerozpustný

Relativní hustota: 1.67

VOC g/l: 2.74

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Chemická kotva polyester

Silver line

Strana: 6

Nebezpečné složky:

STYREN

IVN	MUS	LD50	90	mg/kg
ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2650	mg/kg

DIBENZOYL PEROXIDE.

ORL	RAT	LD50	2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	24.3	mg/kg

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro reprodukci	--	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	-	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. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Catalyst Comp B

Druh	Test	Hodnota	Jednotky
FISH	48H EC50	>7	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>11	mg/l
FISH	96H LC50	>100	mg/l
ALGAE	72H ErC50	>60	mg/l

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Chemická kotva polyester
Silver line

Strana: 7

Nebezpečné složky:

DIBENZOYL PEROXID

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: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Žádný potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Mobilita: Nerozpustný ve vodě. Těžší než voda.

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Jiné nežádoucí účinky: Zanedbatelná ekotoxicita.

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

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

Třída přepravy: Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Specifická nařízení: Nelze použít.

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

Oddíl 16: Další informace

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Chemická kotva polyester

Silver line

Strana: 8

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

* 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.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373: Může způsobit poškození orgánů ([uši]) při prodloužené nebo opakované expozici ([vdechování (par)]).

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Uvedení změn: Změna složení a klasifikace směsi, změny ve všech oddílech

Pokyny pro školení: Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií. Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.