

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Asfaltové směsi

Verze: 1.00

Datum vydání / revize: 24.4.2013

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Výrobek: Asfaltové směsi
Typ výrobku: BOHEMIX – studená obalovaná směs

1.2 Použití látky nebo přípravku: Údržba dopravních komunikací

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce:

Jméno společnosti: Středočeské obalovny a.s.
Adresa: Milady Horákové 2764
272 01 Kladno - Kročehlavy
IČ: 24742 023

Telefon:

Fax:

Osoba odpovědná za vypracování BL: chemeko@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. 224 919 293 (non-stop)

224 915 402

224 914 575

Fax: 224 914 570

Lékařská záchraná služba: 155

Hasičský záchraný sbor: 150

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:

2.2.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně – chemické účinky látky nebo přípravku:

Za normálních podmínek používání nepředstavuje výrobek žádné zvláštní nebezpečí.

2.2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Za normálních okolností nepředstavuje výrobek žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví.

2.2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Výrobek představuje nízký stupeň nebezpečí pro vodní prostředí. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v kapitole č.13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení.

2.3 Další rizika:

Literatura neuvádí.

2.4 Informace uvedené na obalu:

Viz kapitola č. 15.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Typ výrobku: PŘÍPRAVEK

Chemická podstata přípravku: Polotuhá až tuhá směs asfaltu bez obsahu dehtu, kameniva a případně jiných přídavných látek.

3.1 Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Složka:	Obsah (%):	Klasifikace / R věty:
asfalt oxidovaný	< 10	-
kamenivo	> 90	-

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Asfaltové směsi

Verze: 1.00

Datum vydání / revize: 24.4.2013

Výrobek neobsahuje nebezpečné složky v množství podléhající klasifikaci.

3.2 Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.1):

Nejsou.

Další údaje:

Úplné znění R vět z této kapitoly je uvedeno v kapitole č. 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOČ

4.1 Všeobecné pokyny:

Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svezte potřísněný oděv.

4.2 Při nadýchání:

Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Ihned svezte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné - pokud možno vlažné - vody. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit. Oděv ani zatuhlý asfalt násilím nestrhávejte! Malé množství asfaltu lze odstranit pomocí vazelíny, vazelínového oleje nebo jiného tuku. Nepoužívejte rozpouštědla!

4.4 Při zasažení očí:

IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

4.5 Při požití:

Za normálních okolností se nepředpokládá. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:

Pěnová hasiva, prášková hasiva, oxid uhličitý.

5.2 Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Voda (použit pouze na ochlazování). V případě vlití vody do horké směsi může dojít k rozstříkávání materiálu a opaření vznikající vodní párou.

5.3 Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí samotné látky, přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:

Při zahřátí nad bod vznícení může dojít ke vzplanutí asfaltové složky. Při spalování dochází k uvolňování zdraví škodlivých plynů a dýmů.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 8.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do životního prostředí. Pokud došlo k masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

6.3 Čisticí metody:

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Asfaltové směsi

Verze: 1.00

Datum vydání / revize: 24.4.2013

Mechanicky odstraňte zatuhlý výrobek. Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím autorizovaných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami.

7.1.2 Pokyny pro ochranu před požárem a/nebo výbuchem.

Nevystavujte působení horka nebo zdrojů vznícení – při zahřátí nad teplotu vzplanutí může dojít k zapálení asfaltové složky. Při přehřátí a tvorbě dýmů uzavřít přístup vzduchu a nechat zchladnout. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

7.2 Skladování:

7.2.1 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Výrobek lze skladovat volně na otevřené venkovní ploše nebo v uzavřených skladovacích prostorech.

7.2.2 Požadavky na kompatibilitu při skladování:

Žádné.

7.2.3 Další požadavky na skladovací prostory:

Žádné.

7.3 Specifické použití:

Dopravní stavitelství – silniční stavby. Údržba dopravních komunikací

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity:

8.1.1 Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno. Pro informaci:

celkové uhlovodíky:

Přípustný expoziční limit PEL = 5 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P = 10 mg/m³

8.1.2 Expoziční limity platné v ES:

ES (dle nařízení 91/322/EHS): není stanoveno

8.2 Omezování expozice:

Viz pokyny uvedené v kapitole 7.1. Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s roztaveným výrobkem. Nevdechujte páry a dýmy roztaveného asfaltu. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Hygienická opatření:

Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není požadováno (práce v exteriéru).

8.2.1.2 Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice odolné vůči ropným látkám a poskytující dostatečnou ochranu proti teplu. Vhodný materiál: nitrilový nebo neoprenový kaučuk, nevhodný materiál: kůže nebo textil.

8.2.1.3 Ochrana očí:

Ochranné brýle – není nutné.

8.2.1.4 Ochrana kůže:

Ochranný oděv (silnější tkanina).

8.2.1.5 Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem)

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Asfaltové směsi

Verze: 1.00

Datum vydání / revize: 24.4.2013

rukavic), zvolené OOP by měly odpovídat příslušným normám.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezíte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C): polotuhá až tuhá směs
Zápach: charakteristický
Barva: černá

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH: neaplikuje se
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C): údaje nejsou k dispozici
Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C): údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C): údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C): asfalt oxidovaný: více než 250 °C ?
Bod hoření: asfalt oxidovaný: více než 300 °C ?
Teplota vznícení (°C): není vznítitelný
Spodní mez výbušnosti: neaplikuje se
Horní mez výbušnosti: neaplikuje se
Tenze par: neaplikuje se
Objemová hmotnost (20 °C): 2350 kg/m³
Rozpusťnost ve vodě (při 20°C): nerozpustný
9.3 Další informace: nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Při určeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: Žádné

10.4 Další informace: Nejsou.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: údaje nejsou k dispozici

11.2 Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 potkan, orálně (mg/kg) oxidovaný asfalt: > 2.000 mg/kg

LD50 potkan, dermálně (mg/kg) oxidovaný asfalt: > 2.000 mg/kg

LD50 potkan, inhalačně (mg/kg) údaje nejsou k dispozici

Dle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici nemá výrobek bohemix žádné zdraví škodlivé účinky.

11.3 Senzibilizace: viz bod 11.7

11.4 Toxicita při opakovaných dávkách(subakutní, subchronická, chronická):

viz bod 11.7

11.5 CMR účinky (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci):

Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici

Mutagenita: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

11.6 Kompletní posouzení CMR účinků látek, podléhajících registraci:

údaje nejsou k dispozici

11.7 Praktické zkušenosti: Viz 11.2

11.8 Obecné informace: Výrobek nebyl plně testován. Výrobek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků.

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Asfaltové směsi

Verze: 1.00

Datum vydání / revize: 24.4.2013

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepředpokládá se nebezpečnost výrobku pro životní prostředí.

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby,) / 96 hod.): údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie): údaje nejsou k dispozici

IC 50 (řasy): údaje nejsou k dispozici

12.2 Mobilita:

Není nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

12.3 Persistence a rozložitelnost:

Výrobek nebyl otestován. Není rozpustný ve vodě, neočekávají se perzistentní vlastnosti.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Výrobek nebyl otestován.

12.5 Posouzení PBT:

Výrobek dle našich znalostí neobsahuje perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní podle kritérií přílohy XIII. nařízení 1907/2006.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Potenciál poškozovat ozónovou vrstvu: neobsahuje ozón poškozující látky

Potenciál fotochemické tvorby ozónu: údaje nejsou k dispozici

Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování: údaje nejsou k dispozici

12.7: Ostatní informace:

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): údaje nejsou k dispozici

Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Přípravek recyklujte nebo zneškodňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím autorizovaných firem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

Kód odpadu: 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

Odpady ukládejte na řízenou skládku odpadů. Vytvrzený materiál je možno použít k recyklaci

13.2 Zneškodňování obalů:

Obalový materiál likvidujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů.

13.3 Související právní předpisy:

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

Mezinárodní předpisy:

Pozemní přeprava (ADR/RID/GGVSE): NEOMEZENO

Námořní přeprava (IMDG/GGVSee): NEOMEZENO

Letecká přeprava (ICAO/IATA-DGR): NEOMEZENO

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Zpráva o chemické bezpečnosti:

Pro složky tohoto přípravku nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

15.2 Informace pro označení na obalu:

Výrobek není ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcích předpisů - zejména vyhlášky č. 232/2004 Sb. – označován jako nebezpečný

R-věty: Nejsou.

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Asfaltové směsi

Verze: 1.00

Datum vydání / revize: 24.4.2013

S-věty: S 24 Zamezte styku s kůží
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice.

Další informace:

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

15.3 Související předpisy

Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ÚV EU 30.12.2006 L 396, str. 1—851).

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 447/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

15.4 Specifická ustanovení na úrovni Společenství:

Nejsou.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Určení přípravku: Přípravek je určen pro profesionální uživatele.

16.2 Úplné znění R vět z kapitoly č. 3:

Poznámka: Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1907/2006 a v souladu s platnými předpisy ČR a relevantními předpisy EU.

16.4 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.