

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 7. 4. 2008 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Strana: 1 / 7

BALENÁ ŽIVIČNÁ SMĚS (všechny typy)

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU *

1.1 Identifikátor výrobku:

Registrační číslo dle REACH:

Asfaltové směsi (všechny typy)

ACO,SMA, VMT ,AKO, (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: **Asfaltová směs pro dopravní stavitelství**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

Západočeská obalovna s.r.o..

Adresa:

Na Hradčanech 618/91 326 00 Plzeň-Koterov

IČ:

27985016

Tel.:

+420 377 240 366 605 500 071

Fax:

+420 377 240 366

E-mail:

matheisl@zco.cz

Výrobní závod:

Západočeská obalovnas.r.o.

Na Hradčanech 618/91 326 00 Plzeň-Koterov

Tel.:

377 240 366 605 500 071 377 917 415

Fax:

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:

bezplisty@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

+420 387 002 711 (běžná pracovní doba)

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575

Integrovaný záchranný systém:

112

Lékařská záchranná služba:

155

Hasičský záchranný sbor:

150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI *

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

nerrelevantní

Signální slovo:

nerrelevantní

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

nerrelevantní

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

nerrelevantní

Obsahuje N,N-dimethyl-1,3-propandiamin. Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost:

Kontakt s horkým produktem může způsobit popáleniny, zatuhlý výrobek nepředstavuje žádné zásadní nebezpečí. V uzavřených prostorách mohou při práci se zahřátým produktem vznikat dráždivé páry (dráždní dýchacích cest, kašel apod.). Při překročení doporučených teplot zpracování může docházet k tvorbě výparů a rozkladných produktů, které mohou v důsledku expozice uhlovodíkům dráždit dýchací cesty a vést k narkotickým účinkům nebo k intoxikaci sirovodíkem. Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít k podráždění.

Kontakt horkého produktu (> 100 °C) s vodou nebo s vodnými roztoky může způsobit prudké odpařování vody, doprovázené tvorbou páry, vzkyplení produktu, vedoucí k nebezpečnému prskání a rozstříkávání rozehráté směsi/vody. Z asfaltu zahřátého na vysokou teplotu se mohou uvolňovat hořlavé výpary, které za určitých podmínek mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddílu č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. PBT, vPvB – neaplikuje se.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH *

Západočeská obalovna s.r.o. Na Hradčanech 618/91 336 00 Plzeň-Koterov

Tel.: +420 377 240 366 605

E-mail: matheisl@zco.cz

Mob.: 605 500 071

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 7. 4. 2008 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Strana: 2 / 7

BALENÁ ŽIVIČNÁ SMĚS (všechny typy)

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: Směs na bázi živičných směsí (asfaltů), vápence, aditiv a kameniva.

3.2.1 Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (v množstvích, relevantních pro klasifikaci):

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO: REGISTRAČNÍ ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE DLE NAŘÍZENÍ 1272/2008:
9-oktadecenamid, N-[3-(dimethylamino)propyl], (9Z)-	109-28-4 / 203-661-5/ -	≤ 0,15 %	Eye Irrit., 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
N,N-dimethyl-1,3-propandiamin (3-aminopropyl dimethylamin)	109-55-7 / 203-680-9 / 612-061-00-6	≤ 0,0075	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314

3.2.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.2.1):

Nejsou.

3.2.3 Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.2.1):

Neaplikuje se.

3.3 Další údaje:

Směs obsahuje asfalt, což je komplexní směs uhlovodíků s vysokou molekulovou hmotností získávaných při zpracování surové ropy; může obsahovat sírné deriváty a organické kyseliny a také polycyklické aromatické uhlovodíky, jejichž podíl však nepřekračuje několik jednotek ppm. Do výrobku nejsou záměrně přidávány žádné SVHC látky. Úplné znění H vět z této kapitoly je uvedeno v kapitole č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

*

4.1 Popis první pomoci:

Akutní ohrožení lidského života se za doporučených podmínek používání nepředpokládá. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Pokud existuje podezření na zamoření sirovodíkem, je třeba používat vhodné osobní ochranné prostředky pro dýchací cesty. Přesuňte postiženého mimo dosah nebezpečí a zajistěte klid, zabraňte prochladnutí. Zajistěte základní životní funkce, při bezvědomí uložte postiženého se zajištěnými životními funkcemi do stabilizované polohy. 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.

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

Při styku s kůží: V případě popálení: okamžitě a nepretřžitě ochlazujte velkým množstvím vody a přivolejte lékařskou pomoc nebo zajistěte převoz do nemocnice. Nikdy neodstraňujte přilepený oděv nebo zatuhnuté zbytky produktu z kůže násilím - může dojít k odtržení kůže. Odstříhnete látku okolo, produkt se obvykle po několika dnech sloupne samovolně. Nepropichujte puchýře. Nikdy nepoužívejte benzín, petrolej nebo jiná rozpouštědla pro mytí potřísněné kůže. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit

Při zasažení očí: IHNEDE pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při požití: Za normálních okolností nepravděpodobné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

- **při zasažení očí:** nebezpečí popálení od horkého produktu; páry z přehřáté směsi mohou způsobit lehké podráždění očí

Západočeská obalovna s.r.o. Na Hradčanech 618/91 336 00 Plzeň-Kotěrov

Tel.: +420 377 240 366 605

E-mail: matheisl@zco.cz

Mob.: 605 500 071

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 7. 4. 2008 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Strana: 3 / 7

BALENÁ ŽIVIČNÁ SMĚS (všechny typy)

- **při styku s kůží:** nebezpečí popálení od horkého produktu; výrobek není klasifikovaný jako dráždivý, nicméně zkondenzované asfaltové páry mohou vést k podráždění kůže
- **při nadýchání:** při vdechování asfaltových par může dojít k podráždění sliznic dýchacích cest; při vdechování vysokých koncentrací se mohou objevit bolesti hlavy, nevolnost či závratě

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Postupujte dle příznaků. Nepokoušejte se násilím odstranit části oděvů přilepené na spálené kůži postiženého, nepoužívejte k odstraňování produktu ředidla a rozpouštědla.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

- **vhodná:** pro rozsáhlé požáry: pěnová hasiva, vodní postřik (pouze speciálně školená osoba); pro malé požáry: prášková hasiva, oxid uhličitý (CO₂), písek, zemina
- **nevhodná:** silný přímý vodní proud (může dojít k rozstříkovaní asfaltu); vodní proud používejte pouze k případnému chlazení obalů s chemikáliemi v blízkosti požáru. Vyvarujte se současnému použití pěny a vody na jednom místě, voda ničí pěnu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování / silném zahřívání může docházet k uvolňování škodlivých plynů a dýmů, nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ohnivzdorný ochranný oděv.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

*

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zamezte jakémukoliv přímému styku s horkým výrobkem! Použijte vhodný ochranný pracovní oděv a osobní ochranné prostředky, podrobnosti viz oddíl 8. Zatuhlý výrobek již nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

- pro pracovníky zasahující v případě nouze:

V případě malých úniků obvykle postačuje pracovní oděv a běžné ochranné prostředky. V případě rozsáhlých úniků použijte celotělový oblek z chemicky a tepelně odolného materiálu, pracovní rukavice s dostatečnou chemickou a tepelnou odolností (rukavice z PVA nejsou vhodné), v uzavřených prostorách nebo při masivním uvolňování par a dýmů dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám (typ A, ČSN EN 14387:2004), při podezření na akumulaci sirovodíku pak masku s filtrem proti anorganickým plynům (typ B, EN 14387 + A1).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Ne vypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Mechanicky seberte vychladlý produkt a zajistěte jeho recyklaci nebo odstranění prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Podrobnější informace o doporučeném zacházení jsou uvedeny v oddílu č. 7, o osobních ochranných prostředcích v oddíle č. 8, pokyny pro likvidaci zbylého nebo kontaminovaného výrobku jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

*

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

- konkrétní doporučení:

Zamezte jakémukoliv přímému styku s horkým výrobkem. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Přijměte veškerá nezbytná opatření pro zabránění vniknutí vody do horkého produktu (nebezpečí tvorby páry a rozstříkování produktu). Používejte pouze nářadí a vybavení, vhodné pro horké asfaltové směsi.

- obecná doporučení:

Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte,

Západočeská obalovna s.r.o. Na Hradčanech 618/91 336 00 Plzeň-Kotěrov

Tel.: +420 377 240 366 605

E-mail: matheisl@zco.cz

Mob.: 605 500 071

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 7. 4. 2008 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Strana: 4 / 7

BALENÁ ŽIVIČNÁ SMĚS (všechny typy)

nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

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

Produkt v pevném stavu nepředstavuje žádné nebezpečí, nebezpečí vzniká pouze tehdy, pokud se produkt zahřeje na vysokou teplotu. Zařízení, určená pro přepravu a pokládku horké balené směsi musí být navržena a přizpůsobena k tomuto účelu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Dopravní stavitelství.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY *

8.1 Kontrolní parametry:

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. (údaje platné ke dni vydání dokumentu):

Pro výrobek jako takový není stanoveno:

Expoziční limity platné v Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

- pracovník (průmysl/profesionální): dlouhodobě, lokální účinky: 2,9 mg/m³/8 hod. (asfalt, aerosol inhalačně)
- spotřebitel: dlouhodobě, lokální účinky: 0,6 mg/m³/24 hod. (asfalt, aerosol inhalačně)

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte jakémukoliv přímému styku s horkým výrobkem, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu a lékárnička první pomoci musí být dostupné v blízkosti pracoviště. Zajistěte možnost výplachu očí a omytí kůže (tekoucí pitná voda na pracovišti. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Ochrana dýchacích cest:

Je-li zajištěno dobré odvětrávání pracoviště, není požadováno. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při expozici vysokým koncentracím par použijte izolační dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám, typ A podle ČSN EN 14387:2004 (832220) (při tvorbě uhlovodíkových par) nebo masku s filtrem proti anorganickým plynům (typ B, EN 14387 + A1) při podezření na akumulaci sirovodíku.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odolné vůči uhlovodíkům a teple (žáruvzdorné s tepelnou izolací) (EN 407, třída 2). Při poškození nebo známkách opotřebení je třeba rukavice ihned vyměnit.

Ochrana očí:

Může-li docházet k vystřikování produktu, použijte ochranné brýle nebo ochranná helma s předním štítem.

Ochrana kůže:

Při práci s horkým materiálem noste vhodné teplu odolné rukavice (EN 407, stupeň odolnosti 2), žáruvzdorný celotělový ochranný oděv a žáruvzdorné těžké boty, protiskluzové (např. kůže) (EN 943 - 13034 - 14605). Kombinézy by měly být vždy podle potřeby na konci pracovní směny vyčištěny, aby se zabránilo přenosu produktu na oblečení nebo prádlo. Při nakládce nebo vykládce noste ochrannou bezpečnostní helmu s předním štítem a zadní ochranou krku (EN 397).

Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOP by měly odpovídat příslušným normám.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

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

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI *

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Západočeská obalovna s.r.o. Na Hradčanech 618/91 336 00 Plzeň-Koterov

Tel.: +420 377 240 366 605

E-mail: matheisl@zco.cz

Mob.: 605 500 071

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 7. 4. 2008 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Strana: 5 / 7

BALENÁ ŽIVIČNÁ SMĚS (všechny typy)

Vzhled (při 20°C):	pevný materiál
Barva:	černá, černošedá, černohnědá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH:	neaplikuje se
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	> 250 (EN 2719) (asfalt)
Zápalná teplota (°C):	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	údaje nejsou k dispozici
Horní / dolní mezní hodnoty výbušnosti / hořlavosti:	nevýbušný
- dolní mez výbušnosti:	
- horní mez výbušnosti:	
Tlak páry:	< 0,1 kPa (asfalt)
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C):	2,300-2,500 kg/m3
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
- dynamická:	údaje nejsou k dispozici
- kinematická:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nehrozí nebezpečí výbuchu
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní, za běžných teplot tuhý materiál.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní, nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při přehřátí směsi se mohou uvolňovat nebezpečné plyny a dýmy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte kontaktu horkého produktu s vodou nebo vodnými roztoky (nebezpečí rozstříkávání) a kyselinami (při styku asfaltu s kyselinami může docházet k uvolňování sirovodíku).

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném používání a skladování nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu. Při přehřívání může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

*

11.1 Informace o toxikologických účincích

Specifické informace pro výrobek jako takový nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví, nicméně horký výrobek může způsobit popáleniny. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 potkan, orálně: výrobce neuvádí

Západočeská obalovna s.r.o. Na Hradčanech 618/91 336 00 Plzeň-Koterov

Tel.: +420 377 240 366 605

E-mail: matheisl@zco.cz

Mob.: 605 500 071

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 7. 4. 2008 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Strana: 6 / 7

BALENÁ ŽIVIČNÁ SMĚS (všechny typy)

LD50 králík, dermálně:	výrobce neuvádí
LC50/4 hod., potkan, inhalačně:	výrobce neuvádí
Žíravost / dráždivost pro kůži:	není klasifikovaný jako dráždivý; nebezpečí popálení při přímém kontaktu s horkým výrobkem; zkondenzované páry mohou vést k podráždění kůže
Vážné poškození očí / podráždění očí:	není klasifikovaný jako dráždivý; nebezpečí popálení při přímém kontaktu s horkým výrobkem; při dlouhodobé expozici může vyvolat podráždění
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	není klasifikovaný jako senzibilizující, nicméně obsahuje malé množství senzibilizující složky
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není klasifikovaný jako mutagenní
Karcinogenita:	není klasifikovaný jako karcinogenní
Toxicita pro reprodukci:	není klasifikovaný jako toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	není klasifikovaný jako STOT SE
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	není klasifikovaný jako STOT RE
Nebezpečnost při vdechnutí:	není klasifikován jako toxický nebo zdraví škodlivý při vdechování; vdechování vysokých koncentrací par může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic, ve vysoké koncentraci mohou mít páry i narkotické účinky; ve výjimečných případech nebezpečí intoxikace sirovodíkem

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1 Toxicita:

Specifické informace pro výrobek jako takový nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštět do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků. Zamezit vniknutí výrobku do životního prostředí.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby / 96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

údaje nejsou k dispozici

IC 50 (řasy / 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

výrobek není biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

další relevantní informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

výrobek vzhledem ke svým vlastnostem neproniká do půdy, ve vodě je nerozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

neaplikuje se

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

*

13.1 Metody nakládání s odpady:

Ztuhlý výrobek předejte k recyklaci (obalovny živičných směsí s technologií, umožňující zpracování asfaltového recyklátu; recyklační linky stavebních hmot) nebo k odstranění oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady jako stavební odpad. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zbytky výrobku nechte ztuhnout a odstraňte podle pokynů výše uvedených. Nevypouštějte do vody nebo kanalizace. Nesměšujte s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní.

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

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

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

*

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:

nerelevantní

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

nerelevantní

Západočeská obalovna s.r.o. Na Hradčanech 618/91 336 00 Plzeň-Kotěrov

Tel.: +420 377 240 366 605

E-mail: matheisl@zco.cz

Mob.: 605 500 071

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 7. 4. 2008 / 1. 6. 2015

Verze: 2.00

Strana: 7 / 7

BALENÁ ŽIVIČNÁ SMĚS (všechny typy)

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerrelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerrelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerrelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerrelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	nerrelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

*

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích 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.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nenastala zákonná povinnost.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

*

16.1 Úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

- H226 Hořlavá kapalina a páry
- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2 Další informace:

Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Poznámka:

Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz informace v záhlaví dokumentu) změněné nebo doplněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“. Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Předchozí verze BL: 7. 4. 2008

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.