

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 1 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Tekutá asfaltová hydroizolace /06.78/

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Tekutá asfaltová hydroizolace**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **K hydroizolaci ve stavebnictví**
- 1.3** Identifikace výrobce/dovozce/distributor:
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**
Spisová značka: **oddíl C. vložka 155 20 vedeného**
Krajským soudem v Ostravě
Identifikační číslo: **25 36 64 83**
Telefon: **554648200**
Fax: **554648 205**
- 1.4** Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: **Vodná suspenze asfaltu modifikovaná kaučukovým latexem.**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
1336-21-6	215-647-6 007-001-01-2	Amoniak, vodný roztok	< 5	N, C	34-50	(1/2-)26-36/37/39-45-61

Poznámka: Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Obsahuje podlimitní množství nebezpečné látky, přípravek nebude klasifikován jako nebezpečný.
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
- 3.3** Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1** Všeobecné pokyny: **Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.**
- 4.2** Při nadýchání: **Ihned přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.3** Při styku s kůží: **Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a umyjte postižené místo vodou a mýdlem. V případě, že podráždění neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.4** Při zasažení očí: **Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.**
- 4.5** Při požití: **Nevyvolávejte zvracení. Ihned se obraťte na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.**
- 4.6** Další údaje: **Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění)**

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 2 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Tekutá asfaltová hydroizolace /06.78/

vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezví po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Výrobek je nehořlavý.
- 5.2 Nevhodná hasiva:**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Zabraňte vniknutí hasební vody do spodních / povrchových vod a kanalizace. Jestliže se vyskytne nebezpečí znečištění vody, vyzoomějte příslušné úřady.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Rozlitý výrobek zasypat vhodným absorpčním materiálem a poté shromáždit v dobře uzavřených nádobách a odstranit jako nebezpečný odpad.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Zabraňte úniku. Vyhněte se styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Udržujte v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněných před teplotními extrémy. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota +5°C až +30°C.
- 7.3 Specifické použití:** Viz. technický list.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

- 8.1 Expoziční limity:** NPK P v mg .m⁻³:
Amoniak - průměrná: 14, mezní: 36
- 8.2 Omezování expozice:** Zajistit dostatečné větrání.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.
- Osobní ochranné prostředky:**
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:** Normálně není nutná. Ve špatně větraných prostorách je doporučeno použít respirační výstroj.
- 8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle, nebo obličejový štít.
- 8.2.1.3 Ochrana rukou:** Nepropustné ochranné rukavice z PVC.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:**
- 8.3 Další údaje:** Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (při 20°C):** Viskózní pasta
- Barva: Černohnědá
- Zápach (vůně): Slabý
- 9.2 Hodnota pH (při °C):** 7 - 9
- Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): cca 100°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 3 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Tekutá asfaltová hydroizolace /06.78/

Bod vzplanutí (°C):

Hořlavost:

Nehořlavý

Samozápalnost:

Neznáma

Výbušné vlastnosti:

meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

Neznáma

dolní mez (% obj.):

Neznáma

Oxidační vlastnosti:

Tenze par (při 37,8°C):

Hustota (při °C):

cca 1,05 g/ml

Rozpustnost (při °C):

ve vodě

Mísitelné

v toluenu

v tucích (včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:

Viskozita:

Hustota par:

Rychlost odpařování:

9.3 Teplota vznícení:

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):

Mísitelnost:

Vodivost:

9.4 Další informace:

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:

Za běžných podmínek je stabilní.

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Mráz a extrémní teploty.

10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Silné zásady – louhy.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při hoření vznikají toxické plyny (oxid uhelnatý, oxid uhličitý).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

- MAK hodnota (ppm):

11.2 Subchronická - chronická toxicita:

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Výrobek

způsobuje odmaštění kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vést k podráždění kůže. Může přechodně způsobit zarudnutí a bolestivost očí. Při požití může způsobit nepohodlí, bolest žaludku nebo zvracení.

11.3 Senzibilizace:

11.4 Karcinogenita:

11.5 Mutagenita:

11.6 Toxicita pro reprodukci:

11.7 Zkušenosti u člověka:

Výrobek není při správném použití zdraví

nebezpečný.

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

11.9 Další údaje:

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2

bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 4 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Tekutá asfaltová hydroizolace /06.78/

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy: Nebezpečný pro životní prostředí: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

12.2 Mobilita:

12.3 Persistence a rozložitelnost:

12.4 Bioakumulační potenciál:

12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:

12.6 CHSK:

12.7 BSK₅:

12.8 Další údaje:

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nevyužité zbytky nechat ztuhnout nebo promísit s pískem a předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění. Katalogové číslo odpadu: 05 01 17 Asfalt, v sorbentu Katalogové číslo odpadu: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobků odkládat na místo určené obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady. Katalogové číslo odpadu: 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka:

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

15.1 Na obalu musí být uvedeno: Pro profesionální uživatele je na vyžádání bezpečnostní list.

R – věty:

S – věty:

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí

S 38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

NA

15.3 Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb., zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 5 ze 4

Datum revize č.:

Název výrobku:

Tekutá asfaltová hydroizolace /06.78/

chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, sdělení č. 57/1997 Sb. ve znění sdělení č. 54/1999 Sb. (ADR), sdělení č. 60/1999 Sb. (RID), sdělení č. 65/2003 Sb. (ADR), sdělení č. 9/2002 Sb. (RID), české státní normy, atd...

16. DALŠÍ INFORMACE

R - věty:

- R 34 Způsobuje poleptání
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

S – věty:

- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-nedá se použít.

Zpracoval: Orgoník Milan , autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702