

Datum vydání: 27.8.2010

Strana: 1 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky nebo směsi:** Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO
CELOROČNÍ
Registrační číslo: NA
Další názvy látky: NA
- 1.2. Použití látky nebo směsi:** Hydroizolace. Na lepení polystyrénových desek.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:**
Distributor (v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: Den Braven Czech and Slovak a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: 793 91 Úvalno 353
Spisová značka: oddíl B vložka 2951
vedená u rejstříkového soudu v Ostravě
Identifikační číslo: 26872072
Telefon: +420554648200
Fax: +420554648 205
- Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:**
Jméno nebo obchodní jméno: IZOLEX Sp. z o.o.
Místo podnikání nebo sídlo: 83-250 Skarszewy, ul. Górna 5
Identifikační číslo:
Telefon: (0-58) 588 22 24
Fax: (0-58) 588 03 22
E-mail: biuro@izolex.pl
- Odborně způsobilá osoba:**
Výrobce: neuvedena
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: biuro@izolex.pl
Distributora (v ČR): **Orgoník Milan**
Telefon: +420606108702
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi, rizika, která látka nebo směs představuje pro člověka a pro životní prostředí:** R10 – Hořlavý. R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- 2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo směsi, které lze důvodně předpokládat:** Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví, ale vysoké koncentrace par mohou způsobit podráždění sliznic dýchacích cest a očí. Dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit kožní změny.
- 2.3. Možné nesprávné použití látky/směsi – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:** Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, nicméně v případě uvolnění velkého množství, může mít nepříznivé účinky na vodní organismy. Při nízkých teplotách (okolo 0°C) výrobek zmrzne. Výpary z ředidla mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2010	Strana: 2 ze 9
Datum revize č.:	
Název výrobku: Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /	

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika:
plniv, kaučuku a plniv.

Směs asfaltu, organického rozpouštědla, minerálních

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS	EINECS	Složka	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Poznámka
Registrační číslo REACH	Index.číslo	Název podle IUPAC			
64742-48-9 NA	265-150-3 649-327-00-6	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká *	max. 30	Xn; R65 R10-66	(H,P), CLP+PEL+ VYR
27177-03-3 NA	248-292-0	20-(nonylfenoxy)-3, 6, 9, 12, 15, 18- hexaoxaicosan-1-ol	0,5 – 1,5	Xi; R36/38	VYR
9016-45-9 NA	500-024-6	alfa-(nonylfenyl)-omega-hydroxy- poly(oxy-1,2-ethandiyl)			
26027-38-3 NA	500-045-0	tergitol(r) np-10 (nonionic)			
37205-87-1 NA	NA	.alpha.-(isononylphenyl)-.omega.- hydroxy- Poly(oxy-1,2-ethandiyl)			
68412-54-4 NA	500-209-1	nonylfenoxydiglykol			
8052-42-4 NA	232-490-9	Bitumen	cca 40		
64742-93-4 NA	265-196-4	Oxidized bitumens			

*Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. ES 200-753-7).

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání:**
Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.
První pomoc: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.3. Při styku s kůží:**
Příznaky a účinky: Místně účinkuje dráždivě.
První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí:**
Příznaky a účinky: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.
První pomoc: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití:**
Příznaky a účinky: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2010

Strana: 3 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /**

a zvracení.

První pomoc:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: Nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek, pěna, rozstříkované vodní paprsky.

5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Přímý proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / směsi, produkty hoření nebo vznikající plyny:

Produkt je hořlavý. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou tvořit výbušné směsi. Při hoření nebo v případě požáru se tvoří kouř, který obsahuje oxidy uhlíku, a zbytky asfaltu a kaučuku. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, dýchačí přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

5.5 Další údaje: Nevdechujte výbušné plyny a plyny vzniklé hořením – mohou představovat zdravotní riziko. Berte v úvahu směr větru. Odstranit ihned neporušené dózy z nebezpečné oblasti, popřípadě chladit vodou, aby nedošlo k jejich prasknutí. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob:

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zajistit dostatečné větrání/odsávání na pracovišti. Nechráněné osoby musí opustit místo úniku. Zabraňte znečištění oděvu a kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte výpary. Používejte nástroje v nejiskřivém provedení. Uvolněné páry se mohou šířit nad zemí do velkých vzdáleností. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů zápalu a otevřeného plamene – nekuřte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Pokud to není riskantní, zabraňte dalšímu rozšiřování produktu pomocí vhodné bariéry. Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3. Čistící metody:

Pokud to není riskantní pro životní prostředí, nechte produkt ztuhnout, a pak zachyťte mechanicky. Pokud to není možné, zachyťte produkt adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.

6.4. Upozornění:

NA

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

-Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabraňte znečištění oděvu a kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte výpary. Zajistit dostatečné větrání/odsávání na pracovišti. Používejte nástroje v nejiskřivém provedení. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů zápalu, jisker a otevřeného plamene – nekuřte. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

-Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

- Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:

Nejsou stanoveny.

7.2 Skladování:

- Podmínky pro bezpečné skladování :

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla, zdrojů zápalu a přímého slunečního záření. Skladujte na místě určené pro skladování hořlavin, který je přístupný jen oprávněným osobám. Vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou obsahovat zbytky produktu (kapaliny a páry). V blízkosti obalů neřežte, nevrtejte a nesvařujte. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2010

Strana: 4 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /**

- Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory: Neuvedeno

- Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby: Neuvedeno

7.3 Specifické (specifická) použití:

Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění

pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000		

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Plynová chromatografie.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.): Nestanoveny.

8.1.3 Scénáře expozice:

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

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. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat a před opětovným použitím vyprat. Kontaminované, nasáklý oděv uchovávejte na bezpečném místě, mimo dosah zdrojů tepla a zdrojů zápalu. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

a) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

b) Ochrana rukou:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro

chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

Neopren.

c) Ochrana očí:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

d) Ochrana kůže:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při

práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému úniku produktu do

životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2010

Strana: 5 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /**

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C):	Husté, tixotropní
Barva:	Černá
Zápach nebo vůně:	Charakteristický, po uhlovodících

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C):	NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	NA
Bod vzplanutí (°C):	min. 31°C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	NA
Výbušné vlastnosti:	NA
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	NA
dolní mez (% obj.):	NA
Oxidační vlastnosti:	NA
Tlak par (při 20°C):	NA
Relativní hustota (při 20°C):	1,05 – 1,2 g/ml

Rozpustnost (při °C):	NA
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustné
Rozdělovací koeficient: <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita - dynamická:	50 mPas
Hustota par:	NA
Rychlost odpařování:	NA

9.3 Další informace

Mísitelnost:	NA
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	NA
Vodivost:	NA
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA
Třída plynů:	NA
Bod samozápalu:	> 220°C
Teplota vznícení:	NA
Obsah těkavých látek:	max. 30 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů zápalu, zdrojů tepla a otevřeného plamene.	
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Silná oxidační činidla.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Při hoření nebo v případě požáru se tvoří kouř, který obsahuje oxidy uhlíku, a zbytky asfaltu a kaučuku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: Toxikologické údaje pro produkt nejsou k dispozici, následující údaje se vztahují na komponenty.

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
15000 mg/kg
> 3000 mg/kg
> 6,1 mg/l/4h

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

Eter polioksyetyleno(7)nonylofenyl
3600 mg/kg

-toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

NA

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Vdechování výparů ve vyšších koncentracích nebo ve špatně větraných prostorách, může způsobit podráždění sliznice dýchacích cest. Vysoké koncentrace par mohou způsobit bolesti hlavy, závratě, dýchací potíže, slabost, ospalost, nevolnost a poruchy nervové soustavy. Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit vysušení nebo podráždění kůže a může způsobit kožní změny, zejména v případě nedostatečné hygieny. Kontakt vysoké koncentrace par

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2010

Strana: 6 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /**

s očima, nebo přímý kontakt s produktem, způsobuje podráždění sliznic, slzení, pálení, zarudnutí očí. Požití produktu při běžném používání je nepravděpodobné. Náhodné požití může způsobit gastrointestinální podráždění, žaludeční nevolnost a zvracení. Studie prokázala, že akutní toxicita asfaltu by měla být nízká. Nicméně rozpouštědlo z kapalných uhlovodíků může mít vliv na hladinu lipidů nervového systému (může vést k poškození nervového systému). Dlouhodobé vdechování par produktu může způsobit degenerativní změny v játrech, ledvinách a kostní dřeni. Dlouhodobá expozice asfaltu obsažené ve směsi, může vyvolat kožní změny, hyperkeratózu a černé zabarvení kůže. Může vyvolat alergické reakce, zejména při vystavení světlu.

-senzibilizace: NA

-toxicita po opakovaných dávkách: NA

-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): NA

Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, nicméně v případě uvolnění velkého množství, může mít nepříznivé účinky na vodní organismy. Asfalt není považován za nebezpečný pro životní prostředí. Ohrožení životního prostředí mohou způsobit některé složky obsažené v organických rozpouštědlech směsi.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): NA

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): NA

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): NA

12.2 Mobilita: NA

12.3 Persistence a rozložitelnost: Produkt je lehčí než voda a ve vodě je nerozpustný. Vzhledem k relativně vysoké molekulové hmotnosti asfaltu není absorbován do podzemních vod. Rozpouštědlo se částečně odpaří a některé složky se mohou prosakovat do podzemních vod. V důsledku biologicky rozložitelných fotochemických reakcí se produkt odpařuje do atmosféry. Asfaltové výrobky jsou trvanlivé a biologicky nerozložitelné.

12.4 Bioakumulační potenciál: Bioakumulace je nepravděpodobná. Součástí asfaltu jsou potenciálně bioakumulativní, nicméně nízká rozpustnost a vysoká molekulová hmotnost způsobuje, že bio-asimilace do vodního prostředí je zanedbatelná.

12.5 Výsledky posouzení PBT: NA

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky/směsi: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Směs musí být likvidována ve schválených spalovnách nebo čistírnách odpadních vod. Neskladovat na skládce odpadů. Katalogové číslo odpadu: 08 04 09* - Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné materiály.

13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Katalogové číslo odpadu: 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené firmě pro odstranění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2010

Strana: 7 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /**

Číslo UN: 1139

Přepravní název: ” **OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK** ”

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: III, Omezené množství: LQ7 (1L/30kg, 1L/20kg).
Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 3 (D/E)

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3, Typ obalu: III, EmS:, MFAG:, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, Typ obalu: III

Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti

NA

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R – věty:

R10 Hořlavý

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S – věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte páry

S43 V případě požáru používejte CO₂, hasicí prášek, pěnu a rozstříkované vodní paprsky

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Obsahuje: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká – označení ES 265-150-3, 20-(nonylfenoxy)-3, 6, 9, 12, 15, 18-hexaoxaicosan-1-ol – označení ES 248-292-0, alfa-(nonylfenyl)-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethandiyl) – označení ES 500-024-6, tergitol(r) np-10 (nonionic) – označení ES 500-045-0, nonylfenoxydiglykol – označení ES 500-209-1, Bitumen – označení ES 232-490-9, Oxidized bitumens – označení ES 265-196-4.

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1139 uprostřed. Jinak dle ADR.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina II. Třídy.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2010

Strana: 8 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /**

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ... v platném znění.

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	1,05 – 1,2 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,30 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,25305 kg/kg
Obsah netěkavých látek	70 %
Limit 500 g/l	Obsah 360 g/l

Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb.+371/2008 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb, 234/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) 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, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, 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, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity 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, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R10 Hořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2010

Strana: 9 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **Bitumenové lepidlo na polystyren DenBit STYRO CELOROČNÍ / 81.30 /**

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R36/38 Dráždí oči a kůži

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. 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-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce.

NV – negativní výsledek zkoušek

Poznámky:

EL - látka má stanoven expoziční limit v ES

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek(A, B,C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3 ,4, 5, 7) viz. 1.1.3.2 Poznámky ke klasifikaci a označování směsí

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~