

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
z 4

Strana: 1

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyren a asfaltové pásy DenBit STYRO LT / 81.29 /**

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

- 1.1. Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Lepidlo na polystyren a asfaltové pásy DenBit STYRO LT**  
Číslo CAS: **nemá prípravok**  
Číslo ES (EINECS): **nemá prípravok**  
Použitie: **asfaltovo kaučuková disperzia na zabezpečenie izolačných vlastností a odolnosti voči vode a na lepenie polystyrénových dosiek**
- 1.2. Identifikácia výrobcu/dovozcu:  
Meno alebo obchodné meno:  
Miesto podnikania alebo sídlo
- 1.2. Identifikácia výrobcu/dovozcu:  
Meno alebo obchodné meno: **Den Braven SK s.r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: **Polianky 17, 844 31 Bratislava**
- Identifikačné číslo: **35740141**  
Telefón: **02/ 64 28 78 20**  
Fax: **02/ 64 46 12 18**
- Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66**  
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 Klasifikácia: **Xn R: 10-65-66**
- 2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku: **Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.**
- 2.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: **Obsahuje ropné látky, môže pôsobiť nepriaznivo na vodné prostredie.**
- 2.4 Možné nesprávne použitie látky/prípravku: **-**
- 2.5 Ďalšie údaje: **horľavý**

### 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: základom je zmes poly(dimetylsiloxanov).

CAS	EINECS	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety
64742-48-9	265-150-3	ťažký benzín, hydrogénovaný, ťažký	max.30	Xn	10-65-66
9016-45-9	500-024-6 (NLP)	nonylfenol, etoxylovaný	0,5 – 1,5	Xi	36
27177-08-8	248-294-1	29-(nonylfenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27- nonaoxonakozanol		Xi	36
26027-38-3	500-045-0	4 - nonylfenol, etoxylovaný		Xi	36
68412-54-4	500-209-1	nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný		Xi	36

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny: **Pri požití alebo pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov okamžite kontaktovať lekára.**
- 4.2 Pri nadýchaní: **Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
z 4

Strana: 2

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyren a asfaltové pásy DenBit STYRO LT / 81.29 /**

udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára.

**4.3 Pri styku s kožou:** Zotrite dokonale suchou handrou alebo papierovým obrúskom a potom umyte vodou a mydlom. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára, odstráňte znečistený odev.

**4.4 Pri zasiahnutí očí:** Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút a pri otvorených viečkach dôkladne v priestore pod nimi a obráťte sa na lekára.

**4.5 Pri požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov prípravku.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasivá: pena, prášky, vodná clona, CO<sub>2</sub>
- 5.2 Nevhodné hasivá: silný prúd vody
- 5.3 Zvláštne nebezpečenstvo: Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO<sub>2</sub>. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Vdychovanie produktov horenia môže spôsobiť ohrozenie zdravia
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Ochranný protichemický odev a izolačný dýchací prístroj
- 5.5 Ďalšie údaje: Nádoby odstráňte z dosahu požiaru alebo ochladzujte vodnou hmlou. Vodu z hasenia nevyliievajte z kanalizácie.

### 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Bezpečnostné opatrenie pre ochranu osôb: Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nevdychovať pary. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Zabrániť prístupu nepovolánym osobám. Odstrániť všetky zdroje ohňa. Nefajčiť.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenie pre ochranu životného prostredia: Zabrániť úniku do vodného prostredia.
- 6.3 Doporučené metódy čistenia a znehodnotenia: Vybierajte pomocou nehorľavých materiálov (vermikulit, piesok, zemina) a ak nie je možné opätovné použitie, uložte do sudov na odpad.
- 6.4 Ďalšie údaje: -

### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Pokyny pre zaobchádzanie: Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Nevdychovať pary. Používať ochranné pomôcky. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Po práci si dôkladne umyť ruky. Odstrániť zdroje ohňa. Nepoužívať neiskriace nástroje. Nefajčiť'.
- 7.2 Pokyny pre skladovanie: Skladovať v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Dodržiavať predpisy pre skladovanie horľavých kvapalín. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu, ktoré môžu tvoriť horľavé, príp. výbušné pary.

### 8. KONTROLA EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA:

- 8.1 Technické opatrenia: Odsávanie na pracovisku
- 8.2 Kontrolné parametre: NPEL v mg. m<sup>-3</sup>
- 8.3 Osobné ochranné prostriedky:
- Ochrana dýchacích ciest: nutná pri vysokej koncentrácii výparov – najmä pri zvýšenej teplote (respirátor s filtrom proti organickým výparom).
- Ochrana očí: ochranné okuliare
- Ochrana pokožky: ochranné rukavice
- Ochrana tela: pracovný odev
- 8.4 Ďalšie údaje:

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina (hustá, tixotropná)
- Farba: čierna
- Zápach (vôňa): charakteristický, po uhl'ovodíkoch
- Hodnota pH: -



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
z 4

Strana: 4

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyren a asfaltové pásy DenBit STYRO LT / 81.29 /**

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 04 09

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 10

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:

ADR/RID:

Trieda: 3

Číslo/písmeno: F1

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1139

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku/prípravok:

Podľa zákona č. 163 z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch je prípravok:

**klasifikovaný ako:**

**Xn Škodlivý**

**R – vety: 10-65-66**

R10 Horľavý

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

**S – vety: (2)-20/21-23-36/37-43-46**

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S23 Nevdychujte pary

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice

S43 V prípade požiaru použite penu, prášok, piesok.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Kategória a podkategória: A/i: špeciálne jednozložkové náterové látky

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 360 g/l

Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 600g/l (2007), 500g/l (2010)

### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

Znenie R-viet z bodu 3:

R10 Horľavý

R36 Dráždi oči

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Požiadavky na obal pre uvedenie do malospotrebiteľskej siete:

Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

Uzáver, ktorý sa po prvom otvorení neopraviteľne poškodí

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
z 4

Strana: 1

Názov výrobku:.....**Gumoasfaltová penetrácia DenBit DISPER AS / 81.02 /**

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Gumoasfaltová penetrácia DenBit DISPER AS**  
Číslo CAS: **nemá prípravok**  
Číslo ES (EINECS): **nemá prípravok**  
Použitie: **aniónová asfaltová emulzia na zabezpečenie izolačných vlastností a odolnosti voči vode**

1.2. Identifikácia výrobcu/dovozcu:  
Meno alebo obchodné meno:  
Miesto podnikania alebo sídlo

1.3. Identifikácia výrobcu/dovozcu:  
Meno alebo obchodné meno: **Den Braven SK s.r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: **Polianky 17, 844 31 Bratislava**  
  
Identifikačné číslo: **35740141**  
Telefón: **02/ 64 28 78 20**  
Fax: **02/ 64 46 12 18**  
  
Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66**  
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 **Klasifikácia:** nie je klasifikovaný ako nebezpečný  
2.2 **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku:** môže mierne dráždiť oči a pokožku. U veľmi citlivých ľudí môže spôsobiť alergiu na pokožke.  
2.3 **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku:** Nie je biodegradovateľný. Môže spôsobiť nepriaznivo na vodné prostredie.  
2.4 **Možné nesprávne použitie látky/prípravku:** -  
2.5 **Ďalšie údaje:** -

### 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: základom je zmes poly(dimetylsiloxanov).

CAS	EINECS	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety
55965-84-9	247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H -isotiazol-3-ón (3:1)	< 0,0010	T, N, C	23/24/25-34- 50/53-43
9016-45-9	500-024-6 (NLP)	nonylfenol etoxylovaný	0,5 – 1,5	Xi	36/38
27177-08-8	248-294-1	29-(nonylfenoxy)-3,6,9,12,15, 18,21,24,27- nonaoxanonakozanol		Xi	36/38

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 **Všeobecné pokyny:** Pri požití alebo pri akýchkoľvek ťažkostiach okamžite kontaktovať lekára.  
4.2 **Pri nadýchaní:** Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára.  
4.3 **Pri styku s kožou:** Zotrite dokonale suchou handrou alebo papierovým obrúskom a potom umyte vodou a mydlom. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára, odstráňte znečistený odev.  
4.4 **Pri zasiahnutí očí:** Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
z 4

Strana: 2

Názov výrobku:.....**Gumoasfaltová penetrácia DenBit DISPER AS / 81.02 /**

aspoň 15 minút a pri otvorených viečkach dôkladne v priestore pod nimi a obráťte sa na lekára.  
**4.5 Pri požití:** Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov prípravku.

### **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

- 5.1 Vhodné hasivá: nešpecifikované, podľa okolitého požiaru (pena, prášky, vodná clona, CO<sub>2</sub>)
- 5.2 Nevhodné hasivá: -
- 5.3 Zvláštne nebezpečenstvo: rozkladu Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO<sub>2</sub>, produkty asfaltu a kaučuku. Vdychovanie produktov rozkladu môže spôsobiť ohrozenie zdravia.
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj
- 5.5 Ďalšie údaje: -

### **6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Bezpečnostné opatrenie pre ochranu osôb: Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Zabrániť prístupu nepovolaným osobám.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenie pre ochranu životného prostredia: Zabrániť úniku do vodného prostredia.
- 6.3 Doporučené metódy čistenia a znehodnotenia: Mechanicky vyzbierajte a ak nie je možné opätovné použitie, uložte do sudov na odpad.
- 6.4 Ďalšie údaje: -

### **7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

- 7.1 Pokyny pre zaobchádzanie: Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používať ochranné pomôcky. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Po práci si dôkladne umyť ruky.
- 7.2 Pokyny pre skladovanie: Skladovať na dobre vetranom mieste. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Skladovať pri teplotách 5 °C - 30 °C. Chrániť pred mrazom.

### **8. KONTROLA EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA:**

- 8.1 Technické opatrenia: Odsávanie na pracovisku
- 8.2 Kontrolné parametre: NPEL v mg. m<sup>-3</sup>
- 8.3 Osobné ochranné prostriedky:
- |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Ochrana dýchacích ciest: | pri dostatočnom vetraní nie je nutná |
| Ochrana očí:             | ochranné okuliare                    |
| Ochrana pokožky:         | ochranné rukavice                    |
| Ochrana tela:            | pracovný odev                        |
- 8.4 Ďalšie údaje:

### **9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- |  |   |
|--|---|
| Skupenstvo (pri 20°C):                   | pasta, tixotropná   |
| Farba:                                   | béžová až tmavohnedá  |
| Zápach (vôňa):                           | prakticky bez zápachu, môže sa vyskytnúť slabý amoniakálny zápach |
| Hodnota pH :                             | 9   |
| Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): | -   |
| Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):    | -   |
| Teplota vzplanutia (°C):                 | -   |
| Horľavosť:                               | -   |
| Samozápalnosť:                           | nie je samozápalný  |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
z 4

Strana: 4

Názov výrobku:.....**Gumoasfaltová penetrácia DenBit DISPERS AS / 81.02 /**

#### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov .

#### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku/prípravok:

Podľa zákona č. 163 z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch pripravok:  
**nie je klasifikovaný ako nebezpečný**

**R – vety: -**

**S – vety: (2)-37-46**

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S37 Noste vhodné rukavice

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

Kategória a podkategória: A/h penetračné a spevňujúce náterové látky

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 0 g/l

Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 50g/l (2007), 30g/l (2010)

#### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

Znenie R-viet z bodu 3:

R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia