

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 26.03.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2014  
Dátum revízie č.3: 13.03.2015  
Dátum revízie č.4: 07.01.2016

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Lepidlo na asfaltové pásy za studena DenBit BOND / 81.28 /**

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:

**Lepidlo na asfaltové pásy za studena  
DenBit BOND**

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

-

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno:

**Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo:

**Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón:

**02/4497 10 10**

Fax:

**02/4497 15 40**

e-mail

[info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

**02/ 54 77 41 66,**

Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

**GHS02,07 Pozor  
Flam. Liq.3, H226  
STOT SE 3, H336  
Aqua.Chro. 3, H412**

**2.2 Prvky označovania:**

Symbol:



**Signálne slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

**H226, H336, H412**

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

**P102, P210, P273, P280,**

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

**P331, P301 +P310,**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**P302 + P352, P304 +P340,**

P280 Noste ochranné rukavice

**P403 + P233, P501**

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Obsahuje:** benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 26.03.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2014  
Dátum revízie č.3: 13.03.2015  
Dátum revízie č.4: 07.01.2016

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Lepidlo na asfaltové pásy za studena DenBit BOND / 81.28 /**

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
01-2119490979-12-0005	64742-82-1 265-185-4	benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký	< 10	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2, STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 GHS02,07,08, 09NEB	H225 H304 H315 H336 H411	< 0,1% benzénu
	1332-58-7 310-194-1	kaolín	< 10	STOT RE 2 GHS08 POZOR	H373	NPELr NPELc

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára  
Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom.  
Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára  
Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže vysúšať a dráždiť kožu. Náhodné požitie a následné zvracanie môže spôsobiť aspiráciu častíc do pľúc a vyvolať vážne zdravotné problémy. Pary rozpúšťadiel môžu pri dlhodobom vdychovaní nepriaznivo vplyvať na zdravie - cieľové orgány sú pečeň, centrálny nervový systém, dýchacie cesty, pokožka.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Pri náhodnom požití alebo ak pretrvávajú ťažkosti po vdychovaní výparov, kontaktujte lekára.

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, piesok  
Nevhodné voda, silný prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO<sub>2</sub> a hustý dym. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru alebo ochladzujte vodnou hmlou. Vodu z hasenia nevyliievajte z kanalizácie.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 26.03.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2014  
Dátum revízie č.3: 13.03.2015  
Dátum revízie č.4: 07.01.2016

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Lepidlo na asfaltové pásy za studena DenBit BOND / 81.28 /**

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddiele 8. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nevdychovať pary. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.
- Tepelná nebezpečnosť** Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a tiež pomocou nehorľavej absorpčnej látky (piesok, zemina, vermikulit) a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13

**ODDIEL 7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte pary! Odstráňte všetky zdroje ohňa. Nefajčite!
- 7.2 Podmienky na bezpečné 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.  
Odporúčaná teplota skladovania: > 5°C
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** lepidlo; hydroizolačná asfaltová membrána na vonkajšie použitie

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	kaolín	1332-58-7	NPELr: 2 NPELc: 10		
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu					

- DNEL pracovníci** **benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký:**  
Vdychovanie (akútny vplyv): 1100-1300 mg/m<sup>3</sup>/15 min.  
Vdychovanie (dlhodobý vplyv): 840 mg/m<sup>3</sup>/8h
- DNEL verejnosť** **benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký:**  
Vdychovanie (akútny vplyv): 640 -1200 mg/m<sup>3</sup>/15 min.  
Vdychovanie (dlhodobý vplyv): 180 mg/m<sup>3</sup>/24h
- 8.2 Kontroly expozície**
- Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare
- Ochrana kože** ochranné rukavice EN 374  
nitrilkaučuk: hrúbka: > 0,34 mm  
neoprén: hrúbka: > 0,75 mm  
PVC
- Ochrana dýchacích ciest** nutná pri vysokej koncentrácii výparov (respirátor s filtrom A)
- Kontroly environmentálnej expozície** Údaje nie sú k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 26.03.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2014  
Dátum revízie č.3: 13.03.2015  
Dátum revízie č.4: 07.01.2016

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Lepidlo na asfaltové pásy za studena DenBit BOND / 81.28 /**

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	hustá, viskózna kvapalina
Farba:	čierna
Zápach (vôňa):	charakteristický, po uhlíkovodíkoch
Prahová hodnota zápalu:	nestanovená
Hodnota pH (pri 20°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	min. 31 (Martens – Pensky)
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť(°C):	> 220
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	6,0 (benzín (ropný), hydrogénačne odsirený, ťažký)
dolná medza (% obj.):	0,6 (benzín (ropný), hydrogénačne odsirený, ťažký)
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C):	nestanovený
Hustota pár:	nestanovená
Relatívna hustota:	1,2 – 1,4 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpustnosť :	
vo vode :	nestanovená
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovená
Viskozita:	Kinematická: 15 000 -20 000 mm <sup>2</sup> /s/40°C Dynamická: 20 000 - 25 000 mPa.s
<b>9.2. Iné informácie:</b>	Obsah prchavých organických látok: max. 15%

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	extrémne teploty, teploty pod bodom mrazu
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	silné oxidačné činidlá
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/l):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii

##### Žieravosť/dráždivosť pokožky

##### Vážne poškodenie /dráždivosť očí

##### Senzibilizácia

##### Pokožka

##### Dýchacie cesty

##### Karcinogenita:

##### Mutagenita:

##### Toxicita pre reprodukciu:

##### STOT SE

##### STOT RE

údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii  
nie je dôkaz  
nie je dôkaz  
nie je dôkaz  
môže spôsobiť ospalosť alebo závraty (výpočet)  
údaje nie sú k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 26.03.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2014  
Dátum revízie č.3: 13.03.2015  
Dátum revízie č.4: 07.01.2016

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Lepidlo na asfaltové pásy za studena DenBit BOND / 81.28 /**

<b>Aspiračná toxicita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (výpočet)
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	8,2 (benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký)
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	4,5 (benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký)
IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	3,1 (benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký)
<b>12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť</b>	> 74% po 28 dňoch (test CO <sub>2</sub> ) (benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký)
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.4 Mobilita v pôde:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.5 PBT/vPvB:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>	Ropný produkt, môže plávať na hladine a brániť prístupu kyslíka pre vodné organizmy.
<b>ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>	
<b>13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu</b>	Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu). Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09
<b>Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:</b>	Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10
<b>ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>	
<b>14.1. Číslo OSN</b>	1139
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	NÁTEROVÉ ROZTOKY (vrátane povrchových úprav alebo náterov používaných na priemyselné alebo iné účely, také ako sú nátery vozidiel, natieranie sudov alebo nádob)
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	3F1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Bezpečnostná značka:3
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	Obmedzené množstvo: LQ 7
<b>ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:</b>	
<b>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
<b>Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):</b> žiadne	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 26.03.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2014  
Dátum revízie č.3: 13.03.2015  
Dátum revízie č.4: 07.01.2016

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Lepidlo na asfaltové pásy za studena DenBit BOND / 81.28 /**

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Biocidne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:** žiadne

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

**ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmena v oddieloch 1,2,3,8,9,11,12,15,16  
**Dôvod revízie č.2:** zmena v údajoch o označovaní, doplnenie údajov o SVHC a obmedzeniach, zmena v oddieloch 2,3,15,16  
**Dôvod revízie č.3:** zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3, 8,9,11,15,16  
**Dôvod revízie č.4:** zmena v právnych predpisoch, zmena v oddieloch 1,2,3,8,9,11,12,15,16  
**Dôvod revízie č.5:** zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3, 8, 11,13,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Skin Irrit. : dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

**Použité skratky:**

DNEL Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne