

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 06.05.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2015  
Dátum revízie č.3: 06.01.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Bitúmenová penetrácia DenBit DISPERS A / 81.02 /**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**Bitúmenová penetrácia DenBit DISPERS A**

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: náterová látka  
spotrebiteľské použitie: náterová látka

**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: **EUH210**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:**

-

**Signálne slovo:**

-

**Výstražné upozornenie:**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**EUH210**

**Bezpečnostné upozornenie:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P101, P102, P264, P280**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P280 Noste ochranné rukavice

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

-

**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**

A/h/VR penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je

regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0 g/l

**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>
-	-	-	-	-	-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 06.05.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2015  
Dátum revízie č.3: 06.01.2016

Strana: 2 z 5

Názov výrobku: **Bitúmenová penetrácia DenBit DISPER A / 81.02 /**

#### **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: Nevývolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a podráždenie. Náhodné požitie a následné zvracanie môže vyvolať vážne zdravotné problémy (žalúdočnú nevoľnosť). Pri vniknutí do očí môže vyvolať ich sčervenanie a dráždenie.

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

Pri náhodnom požití kontaktujte lekára.

#### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

##### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (CO<sub>2</sub>, prášok, vodná hmla).  
Nevhodné nešpecifikované

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

Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO<sub>2</sub> a hustý dym.

##### **5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchač prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru alebo ochladzujte vodnou hmlou.

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

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nevdychovať pary. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.

##### **Tepelná nebezpečnosť:**

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné 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. ZAOBCHÁDZANIE 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. Chráňte pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom a tiež pred mrazom.  
Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +30°C

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** hydroizolačný náter na použitie za studena

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 06.05.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2015  
Dátum revízie č.3: 06.01.2016

Strana: 3 z 5

Názov výrobku: **Bitúmenová penetrácia DenBit DISPERS A / 81.02 /**

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN 374)			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri vysokej koncentrácii výparov			
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Údaje nie sú k dispozícii				

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenstvo (pri 20°C):	pasta (hustá, viskózna)
Farba:	béžová až tmavohnedá
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Hodnota pH (pri °C):	cca 9
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhutia (°C):	0
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	100
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovené
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nerrelevantné
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota pár:	nestanovená
Relatívna hustota	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť :	
vo vode :	miešateľná
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	cca 50 000 mPas (dynamická)
<b>9.2. Iné informácie</b>	Obsah prchavých organických látok: 0 kg/kg

### ODDIEL 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>	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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 06.05.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2015  
Dátum revízie č.3: 06.01.2016

Strana: 4 z 5

Názov výrobku: **Bitúmenová penetrácia DenBit DISPER A / 81.02 /**

- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
<b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Senzibilizácia</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Pokožka</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Dýchacie cesty</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Karcinogenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Mutagenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Toxicita pre reprodukciu:</b>	nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>STOT RE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>	údaje nie sú k dispozícii

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>	údaje nie sú k dispozícii
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
<b>12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť</b>	údaje nie sú k dispozícii
<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>	-

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu** Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).  
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10  
**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1. Číslo OSN</b>	nie je nebezpečný tovar v zmysle dopravných predpisov
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	-

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č.1: 06.05.2013  
Dátum revízie č.2: 06.03.2015  
Dátum revízie č.3: 06.01.2016

Strana: 5 z 5

Názov výrobku: **Bitúmenová penetrácia DenBit DISPER A / 81.02 /**

obalov

a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):**  
žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** 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 zmesi, zmena v oddieloch 1,2,3,9,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,11,15,16

**Dôvod revízie č.3:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,13,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3: -**

**Triedy nebezpečenstva:**

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

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