

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

Dátum vydania: 27.07.2011  
Dátum revízie č. 1: 12.03.2015  
Dátum revízie č. 2: 08.01.2016

Strana: 1 z 4

Názov výrobku: **Studená asfaltová zmes DenBit RB /81 50/**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**Studená asfaltová zmes DenBit RB**

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: cestné stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: cestné 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: **EUH210**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:**

-

**Signálne slovo:**

-

**Výstražné upozornenie:** EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
**EUH210**

**Bezpečnostné upozornenie:** P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare  
**P280**

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

-

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

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia	Iné
	86290-81-5/ 289-220-8	benzín	< 5	Asp. Tox. 1 GHS08 NEB.	H304 < 0,1% benzénu

**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 :**

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. Dlhodobé vdychovanie môže viesť k ospalosti alebo závratom.

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

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

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

Dátum vydania: 27.07.2011  
Dátum revízie č. 1: 12.03.2015  
Dátum revízie č. 2: 08.01.2016

Strana: 2 z 4

Názov výrobku: **Studená asfaltová zmes DenBit RB /81\_50/**

**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.

**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.

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chránite 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 hromadeniu 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! Obaly opätovne tesne uzatvorte.

**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.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

studená asfaltová zmes pre použitie za studena na opravy ciest

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

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-

**DNEL pracovníci**

**benzín:**

Vdychovanie (akútny systémový vplyv): 1300 mg/m<sup>3</sup> /15 min.

Vdychovanie (akútny občasný vplyv): 1100 mg/m<sup>3</sup> /15 min.

Vdychovanie (dlhodobý občasný vplyv): 840 mg/m<sup>3</sup>/8h

**DNEL verejnosť**

**benzín:**

Vdychovanie (akútny systémový vplyv): 1200 mg/m<sup>3</sup> /15 min.

Vdychovanie (akútny občasný vplyv): 640 mg/m<sup>3</sup> /15 min.

Vdychovanie (dlhodobý občasný vplyv): 180 mg/m<sup>3</sup>/24h

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare

**Ochrana kože**

ochranné rukavice (nitrilkaučuk, neoprén) EN 374

**Ochrana dýchacích**

nutná. pri vysokej koncentrácii výparov

**ciest**

(respirátor s filtrom A, AX)

**Kontroly environmentálnej expozície**

údaje nie sú k dispozícii

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Skupenstvo (pri 20°C):

tuhá látka (kameň obalený asfaltom)

Farba:

čierna



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

Dátum vydania: 27.07.2011  
Dátum revízie č. 1: 12.03.2015  
Dátum revízie č. 2: 08.01.2016

Strana: 4 z 4

Názov výrobku: **Studená asfaltová zmes DenBit RB /81\_50/**

<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). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 05 01 17

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 02 02

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1. Číslo OSN</b>	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných 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

**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 zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3, 8,9,11,15,16

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

#### Znenie a H-výrokov z oddielu 3:

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

#### Triedy nebezpečenstva z oddielu 3:

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

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