

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

Dátum vydania: 15.6.2000	Strana: 1 z 6
Dátum revízie č.1: 04.07.2004	
Dátum revízie č.2: 11.01.2010	
Dátum revízie č.3: 14.05.2012	
Dátum revízie č.4: 04.02.2015	

Názov výrobku: **Strešný bitúmenový tmel 310 ml EMPORIO**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Strešný bitúmenový tmel 310 ml EMPORIO**

Číslo CAS: nemá, zmes

Číslo ES (EINECS): nemá, zmes

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

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66,**
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS02,07,09 Pozor**
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aqua.Chro.2, H411

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: **N R:10-66-67-51/53**

2.2 Prvky označovania:

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

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:
H226, H336, H411

H226 Horľavá kvapalina a pary
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami


Bezpečnostné upozornenie:
P101, P102, P210, P280,
P271, P273,
P303+P361+P353,
P304+340, P403+P233,
P501

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P304 +P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

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

Dátum vydania: 15.6.2000	Strana: 2 z 6
Dátum revízie č.1: 04.07.2004	
Dátum revízie č.2: 11.01.2010	
Dátum revízie č.3: 14.05.2012	
Dátum revízie č.4: 04.02.2015	
Názov výrobku: Strešný bitúmenový tmel 310 ml EMPORIO	

2.3 Iná nebezpečnosť:	P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu Obsahuje: benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký
------------------------------	---

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: Symbol:	
R – vety:10-66-67-51/53	Nebezpečný pre životné prostredie R10 Horľavý R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
	64742-82-1 265-185-4	benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký	< 30	Xn, N Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 GHS02,07,08	10-65-66-67-51/53 H226 H304 H336 H411 EUH066	-
	8030-78-2 232-447-4	kvartérne trimetyl (R')amóniové zlúčeniny, chloridy (R': alkyly z tukov) *	< 1	Xn, Xi, N Acute Tox. 4 Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Aquatic. Acute 1 GHS05,07,09	22-38-41-50 H302 H315 H318 H400	-
	61790-33-8 263-125-1	N-R-amíny, (R: alkyl z tuku) *	< 1	Xn ,C, N Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS05,07,08,09NEB.	22-48/22-65-35- 50/53 H302 H304 H373 H314 H400 H410	Šp. Limit: M =10 N; R50-53: C ≥ 2,5 % N; R51-53: 0,25 % ≤ C < 2,5 % R52-53: 0,025 % ≤ C < 0,25 %

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

Dátum vydania: 15.6.2000	Strana: 3 z 6
Dátum revízie č.1: 04.07.2004	
Dátum revízie č.2: 11.01.2010	
Dátum revízie č.3: 14.05.2012	
Dátum revízie č.4: 04.02.2015	
Názov výrobku:	Strešný bitúmenový tmel 310 ml EMPORIO

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri styku s kožou: Opláchnite dôkladne vodou. Ošetrte reparačným krémom.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej vody. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite sa obráťte 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 dráždiť kožu a oči. Pri náhodnom požití môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití alebo pri ťažkostiach po vniknutí do očí kontaktujte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla, piesok
Nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari s môžu tvoriť oxidy uhlíka, dusíka, stopy chlorovodíka a hustý čierny dym.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Odstrániť neporušené nádoby čo najskôr z oblasti ohňa alebo ich ochladzovať vodnou hmlou.

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.
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** horľavá kvapalina a pary
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozptýlený mechanicky vyzbierajte a vzniknuté zvyšky uniknutej látky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8.
Likvidácia: oddiel 13.

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. Nejedzte , nepite ani nefajčite v pracovných priestoroch. Odstráňte zdroje ohňa.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste .
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** bitumenový tmel - tesniaci prostriedok

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL verejnosť	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374)			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii výparov			

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

Dátum vydania: 15.6.2000	Strana: 4 z 6
Dátum revízie č.1: 04.07.2004	
Dátum revízie č.2: 11.01.2010	
Dátum revízie č.3: 14.05.2012	
Dátum revízie č.4: 04.02.2015	

Názov výrobku: **Strešný bitúmenový tmel 310 ml EMPORIO**

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	tuhá látka (pasta)
Farba:	čierna
Zápach (vôňa):	charakteristický

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	160
Teplota vzplanutia (°C):	22 - 55
Horľavosť (°C):	235
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	7,0 obj. %
dolná medza (% obj.):	0,7obj. %
Oxidačné vlastnosti:	nestanovená
Tlak pár (pri °C):	0,01 kPa
Hustota (pri 20°C):	1,30/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
Ďalšie údaje	Obsah prchavých organických zlúčenín: 18,80 % (244,4 g/l)

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

údaje nie sú k dispozícii

10.2. Chemická stabilita

stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

údaje nie sú k dispozícii

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

vyššie teploty, teploty pod bodom mrazu

10.5. Nekompatibilné materiály

údaje nie sú k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

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

Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

údaje nie sú k dispozícii

Mutagenita:

údaje nie sú k dispozícii

Toxicita pre reprodukciu:

údaje nie sú k dispozícii

STOT SE

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty (výpočtová metóda)

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

Dátum vydania: 15.6.2000	Strana: 5 z 6
Dátum revízie č.1: 04.07.2004	
Dátum revízie č.2: 11.01.2010	
Dátum revízie č.3: 14.05.2012	
Dátum revízie č.4: 04.02.2015	
Názov výrobku: Strešný bitúmenový tmel 310 ml EMPORIO	

STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii
12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (výpočtová metóda)
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde:	údaje nie sú k dispozícii
12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	-
13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ	
13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládku odpadu). Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10	
13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.	
14. INFORMÁCIE O DOPRAVE	
14.1. Číslo OSN	3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I.N.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3. F1
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
14.7. Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ7
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 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 Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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. 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	
16. ĎALŠIE INFORMÁCIE	

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

Dátum vydania: 15.6.2000	Strana: 6 z 6
Dátum revízie č.1: 04.07.2004	
Dátum revízie č.2: 11.01.2010	
Dátum revízie č.3: 14.05.2012	
Dátum revízie č.4: 04.02.2015	

Názov výrobku: **Strešný bitúmenový tmel 310 ml EMPORIO**

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, v zložení prípravku, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,12,15,16
Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9, 15,16
Dôvod revízie č.4: zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R10 Horľavý
R34 Spôsobuje poleptanie
R35 Spôsobuje silné poleptanie
R48/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou pri požití
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy
R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina
Asp. Tox.: aspiračná toxicita
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Acute Tox.: akútna toxicita
Skin Corr.: žieravosť pokožky
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**) toxikologické údaje látky nie sú k dispozícii, klasifikácia bola urobená s použitím prevodovej tabuľky v prílohe č. VII v súlade s článkom 61 ods.5 Nariadenia 1272/2008 CLP*

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