

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

Dátum vydania: 15.6.2000
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

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Strešný bitúmenový tmel / 02.20 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Strešný bitúmenový tmel

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:

P102, 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte 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 odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

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

Dátum vydania: 15.6.2000
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

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Strešný bitúmenový tmel / 02.20 /**

P403+P233 Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúce tesne uzavreté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
2.3 Iná nebezpečnosť: **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': alkyl 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
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

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Strešný bitúmenový tmel / 02.20 /**

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. Ošetríte 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 akejkol'vek 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. Zabráňte 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:

Zabráňte 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)

bitúmenový tmel - tesniaci prostriedok

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 / 02.20 /**

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

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/cm³
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:

- LD₅₀ orálne, potkan (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii
- LD₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii
- LD₅₀ inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg/l): údaje nie sú k dispozícii
- LD₅₀ inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

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 / 02.20 /**

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)
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 biodegradovatenosť	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 MH SR 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	

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

Dátum vydania: 15.6.2000
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

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Strešný bitúmenový tmel / 02.20 /**

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

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