

## Protipožiarna intumescentná butylová páska

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Protipožiarna intumescentná butylová páska**

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: Izolačná páska (Protipožiarný prostriedok)

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Den Braven SK s.r.o.  
Polianky 17  
844 31 Bratislava  
IČO: 35740141  
Tel: 02 / 44 97 10 10  
E-mail: info@denbraven.sk  
Web: www.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 látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Táto látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označenie (CLP)

Výstražné upozornenia: odpadá

Bezpečnostné upozornenia:  
odpadá

##### Špeciálne označenie

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

## Protipožiarna intumescentná butylová páska

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Pri následnom spracovaní ako napr. rezaní, pílení alebo obrúsení, sa môžu tvoriť častice alebo prach. Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest. Kontakt s prachom môže spôsobovať mechanické dráždenie očí.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Chemická charakteristika: Tesniaci materiál na báze butylový kaučuk, Polyizobutylén, plnivá a prísadám  
Prípravok neobsahuje nebezpečné látky nad limity, ktoré je potrebné spomenúť v tejto časti podľa platnej legislatívy.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí: Žiadna pravdepodobná dráha expozície.  
V prípade výskytu výparov a/alebo vývoja prachu: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.  
Pri ťažkostiach konzultujte s lekárom.
- Po kontakte s pokožkou: Pri kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Oči vyplachujte pri otvorenom očnom viečku pod tečúcou vodou niekoľko minút.  
Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.
- Po požití: Prehĺtnutie nie je možná cesta pozorovania expozície.

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

Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest. Kontakt s prachom môže spôsobovať mechanické dráždenie očí.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Striekací vodný lúč, pena, suchý hasiaci prostriedok, kysličník uhličitý.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

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

Pri zahriatí alebo požiaru je možná tvorba jedovatých plynov.  
Pri rozklade vplyvom tepla môže vzniknúť: Dym, kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

## Protipožiarna intumescentná butylová páska

Dodatočné pokyny: Ohrozené nádoby chladte prúdom vody.  
Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postarajte sa o dostatočné vetranie.  
Pri vytváraní prachu: Noste vhodné ochranné vybavenie. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite testovací benzín.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pri mechanickom spracovaní: Zabráňte prášeniu. Postarajte sa o dostatočné vetranie.

Pri vytváraní prachu: Noste vhodné ochranné vybavenie. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nádoby skladujte riadne uzatvorené na suchom, dobre vetranom mieste.  
teplota skladovania: 5 °C do 25 °C

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

#### 8.2 Kontrola expozície

Odsávanie na objekte pri zaobchádzaní s rozpáleným materiálom.  
Postarajte sa o dostatočné vetranie.

## Protipožiarna intumescentná butylová páska

### Osobná ochrana

#### Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:	Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania. Pri mechanickom spracovaní: Časticový filtračný prístroj P1 (EN 143).
Ochrana rúk:	Ochranné rukavice podľa EN 374. Rukavicový materiál: nitrilový kaučuk, butylový kaučuk, polyvinylalkohol Hrúbka nánosu: 1 mm Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.
Ochrana očí:	Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.
Ochrana tela:	Noste pracovný odev s dlhými rukávami.
Ochrana a hygienické opatrenia:	Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:	Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: tuhý Forma: Izolačná páska Farba: červenohnedý
Zápach:	mierny, slabý
Prah zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	neutrálny
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	> 180 °C
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hranice explózie:	DHV (Dolná hranica výbušnosti): nepoužiteľné HHV (Horná hranica výbušnosti): nepoužiteľné
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	cca 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	> 200 °C
Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 9.2 Ďalšie informácie

Obsahuje rozpúšťadla:	0 %
-----------------------	-----

## Protipožiarna intumescentná butylová páska

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

pozri 10.3

#### 10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred silnými horúčavami.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, organické rozpúšťadla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zahriatí alebo požiari je možná tvorba jedovatých plynov.  
Pri rozklade vplyvom tepla môže vzniknúť: Dym, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý.  
Termický rozklad: > 200 °C

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky:

- Akútna toxicita (orálny): Chýbajúce údaje.
- Akútna toxicita (kožný): Chýbajúce údaje.
- Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.
- Poleptanie kože/podráždenie kože: Chýbajúce údaje.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Chýbajúce údaje.
- Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.
- Senzibilizácia pokožky: Chýbajúce údaje.
- Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.
- Karcinogenita: Chýbajúce údaje.
- Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.
- Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.
- Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Iné pokyny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## Protipožiarna intumescentná butylová páska

### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Produkt je biologicky neodbúrateľný.  
Produkt v odpadovej vode klesá z dôvodu vysokej hustoty, preto sa môže prípadne pasírovaním ustáliť v odlučovači odľahčených materiálov.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:  
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Zabráňte prieniku do zeme, vôd alebo kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Číselný kód odpadu: 07 02 99 = Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a syntetických vlákien:  
Odpady inak bližšie neurčené  
VSDP = výroba, spracovania, distribúcie a používania

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Obal

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
odpadá

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Vynechajte

### 14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
odpadá

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
odpadá

## Protipožiarna intumescentná butylová páska

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

#### Národné predpisy - Členské štáty ES

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):

0 hmot.-%

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Ďalšie informácie

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 1.4: Služba pre informácie o jedoch

Zriadené: 16.4.2015

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).