

## Protipožiarny intumescentný PUR blok

Strana: 1 od 7

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Protipožiarny intumescentný PUR blok**

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

Všeobecné použitie: Protipožiarný prostriedok. Len pre podnikateľské a odborné subjekty.

#### 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)

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označenie (CLP)

Výstražné upozornenia: odpadá

## Protipožiarny intumescentný PUR blok

Strana: 2 od 7

Bezpečnostné upozornenia:

odpadá

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Spracovanie môže vytvárať prach, ktorý môže mechanicky podráždiť oči, pokožku, hrdlo a nos.

U ľudí, ktorí sú senzibilní práve na diizokyanáty, môže manipulácia s výrobkom vyvolať alergické reakcie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Reakčný produkt polyetherpolyolu a izokyanátov s aditívami

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: Postihnutých vyvieš' na čerstvý vzduch; v prípade potreby, prístrojové dýchanie prípadný prísun kyslíka. Pri ťažkostiach konzultujte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou: Vymeňte kontaminované oblečenie. Pri kontakte s pokožkou okamžite opláchnite veľkým množstvom vody a mydla. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Následne vyhľadať očného lekára.

Po požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávať vracanie. Okamžite privolajte lekára.

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

Spracovanie môže vytvárať prach, ktorý môže mechanicky podráždiť oči, pokožku, hrdlo a nos.

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

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarné opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

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

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

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

Pri požiari môžu vznikať nebezpečné plyny a výpary.

## Protipožiarny intumescentný PUR blok

Strana: 3 od 7

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Pre ochranu pokožky a očí použite respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a ochranný odev.

Dodatočné pokyny: Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Postarajte sa o dostatočné vetranie. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.  
Pri mechanickom spracovaní: Noste vhodné ochranné vybavenie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do zeme, vôd alebo kanalizácie.

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

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Prečistiť.

### 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:

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska.  
Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.  
Pri mechanickom spracovaní: Noste vhodné ochranné vybavenie.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovať v chlade a suchu. Chrániť pred vlhkosťou.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiňte návod na použitie.

## 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

Dbáť na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku.

## Protipožiarny intumescentný PUR blok

Strana: 4 od 7

### Osobná ochrana

#### Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:	Pri vytváraní prachu noste protiprachovú masku. Filtročná trieda ochrany pred nebezpečnými plynmi sa musí nevyhnutne prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivých látok (plyn/ para/ aerosól/ častice), ktorá môže vzniknúť pri manipulácii s produktom.
Ochrana rúk:	Ochranné rukavice podľa EN 374. Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.
Ochrana očí:	Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.
Ochrana tela:	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana a hygienické opatrenia:	Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

## 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: Pružná pena, elastický
Zápach:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Prah zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	nepoužiteľné
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:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hranice explózie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	180 - 750 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
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:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Vlastností podporujúce horenie:	žiadne

### 9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie údaje:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
---------------	--

## Protipožiarny intumescentný PUR blok

Strana: 5 od 7

### 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

Neznamená žiadnu nebezpečnú reakciu pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred vlhkosťou.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné plyny a výpary.

Termický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky:

Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
ATEmix vypočítaný: >2000 mg/kg

Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
ATEmix vypočítaný: >2000 mg/kg

Akútna toxicita (inhalačný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix Prachy/hmla vypočítaný: >5 mg/L/4h

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.

## Protipožiarny intumescentný PUR blok

Strana: 6 od 7

### Symptómy

Spracovanie môže vytvárať prach, ktorý môže mechanicky podráždiť oči, pokožku, hrdlo a nos.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

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

### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

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

### 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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Číselný kód odpadu: 08 04 10 = Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09.

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Obal

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.  
S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.  
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

## 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

## Protipožiarny intumescentný PUR blok

Strana: 7 od 7

### 14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
odpadá

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
odpadá

### 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.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Ďalšie informácie

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 1.4: Služba pre informácie o jedoch  
Zriadené: 27.4.2015

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