

**1. SZAKASZ:  
AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

Terméknév: Tartós bitumenes aszfaltkeverék

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az aszfaltkeverék alkalmas aszfaltfelületek javítására, kátyúk feltöltésére, illetve új útfelületek előállítására. Nincs kifejezetten ellenjavallt felhasználás.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Rapid Aszfalt Kft.

1047 Budapest, Sörétgyár utca 2.

Telefon: +36 70 252 2137

E-mail: sales@rapidaszfalt.hu

Weboldal: rapidaszfalt.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: sales@rapidaszfalt.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36 1 476 6464

Éjjel-nappal hívható szám: +36 80 201 199 (0-24 órában, Magyarországról díjmentesen hívható)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

**2. SZAKASZ:  
A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

Az (EU) 1272/2008 rendeletnek megfelelően a jelen termék nem minősül veszélyesnek.

**2.2. Címkézési elemek**

További figyelmeztetések:

EUH210. Az adatlapok kérésre biztosíthatók.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Forró körülmények között ( $\geq 180$  °C) a termék hidrogén-szulfidot bocsájt ki magából, mely rendkívül káros és az adott helyiségben vagy tartályban nagy koncentrációban összegyűlhet.

**3. SZAKASZ:  
ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.1 Anyagok**

Nincs adat.

**3.2. Keverék**

Az EU 1272/2008 sz. rendeletnek megfelelően a keverék az egészségre és a környezetre veszélyes lehet, amennyiben a keverék koncentrációja meghaladja a munkahelyi expozíciós határértéket. A keverék PBT/vPvB besorolást kapott.

Azonosítás	Név	Koncentráció	Besorolás a 1272/2008 sz. rendelet szerint	
			Besorolás	Specifikus koncentrációs határértékek
CAS-szám: 8052-42-4 CE az.: 232-490-9 N. registro: 01-119480172-4 4-XXXX	[1] Aszfalt (petróleum) gőzök, benzines oldódó aeroszolak	5%	-	-

(\*). További információt a jelen biztonsági adatlap 16. szakaszában talál.

[1] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező keverékek (lásd a 8.1. szakaszt).

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A keverékben lévő anyagok összetételének és topológiájának köszönhetően nincs szükség különleges vagy általános figyelmeztetésekre.

##### **Belégzés után**

Vigye a beteget friss levegőre! Ellenőrizze a légzést és a pulzust! A légzés és a pulzus leállása esetén alkalmazzon szájon át történő lélegeztetést és szívmasszázst és azonnal hívjon orvost!

##### **Bőrrel való érintkezéskor**

Bő vízzel öblítse le a szennyezett bőrfelületet! Az anyaggal szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani.

##### **Szembe kerüléskor**

Ha a kontaktlencsét visel, akkor azt vegye ki! Azonnal bő vízzel mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása mellett. Szemirritáció, szempirosság és fájdalom esetén forduljon orvoshoz!

##### **Lenyeléskor**

Örizzze meg a nyugalomát és ne hánytasson! Hívjon orvost!

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék által okozott akut és késleltetett hatások nem ismertek.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kellemetlen tünetek fennállása vagy kétely esetén azonnal forduljon orvoshoz! Eszméletlen betegeknek szájon át gyógyszer adni tilos!

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék nem rendelkezik tűzveszélyességi kockázattal.

##### 5.1. Oltóanyag

##### **Alkalmazható oltószer**

Általános oltóanyag vagy széndioxid (CO<sub>2</sub>). Súlyosabb tűz esetén használjon oltóhabot, szárazport vagy vízpermetet!

##### **Nem alkalmazható oltóanyag**

Nagynyomású vízszugár. Ha a tűz villamos áramforrás közelében történik, akkor oltóanyagként víz vagy hab nem használható.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek:

Az égés során sűrű fekete füst keletkezik. A termikus bomlás eredményeképpen mérgező gázok (pl.: szénmonoxid (CO) és hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S)) keletkeznek. Az ilyen anyagok expozíciója vagy lebomlása ártalmas következményekkel járhat.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz közelében lévő ciszternákat, silókat és/vagy egyéb tartályokat vízzel le kell hűteni. Figyelje a szélirányt! Ne engedje a terméket a csatornarendszerbe jutni!

##### **További információk:**

A tűz terjedelmétől függően tűzvédő ruhát kell viselni. A fennálló veszélyhelyzettől függően használjon légzésvédelmi eszközöket, védőkesztyűt, védőszemüveget vagy arcmaszkot és védőcsizmát

#### 6. SZAKASZ: VÉLETLENSZERŰ KICSAPÓDÁS

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A vészhelyzeti eljárásokkal és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatosan tekintse át a 8. szakaszt!

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem minősül környezetveszélyesnek, ennek ellenére meg kell akadályozni annak csatornarendszerbe jutását!

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott anyagot fel kell kaparni és más a helyét kötőanyaggal (pl.: homok) le kell fedni. Ezt követően tisztítsuk meg a területet a megfelelő fertőtlenítő anyaggal! A visszamaradt anyagot a hulladékkezelésről szóló helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezeljük. Bő vízzel öblítsünk!

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatosan tekintse át a 8. szakaszt!  
Az anyag ártalmatlanításával kapcsolatosan kövesse a 13. szakasz előírásait!

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó javallatok  
Személyvédelmi okokból (lásd a 8. szakaszt) a munkaterületen dohányozni, ételt és italt fogyasztani tilos.  
A helyes higiéniai és biztonsági szabályokat szintén be kell tartani.  
A nyomás alatt lévő tartályokat kinyitni és sűrített levegővel tisztítani tilos.  
A terméket mindig a saját csomagolásában tárolja!

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolást a helyi és a nemzeti előírásoknak megfelelően kell végezni. Vegyük figyelembe az információs címkén szereplő adatokat. A terméket saját csomagolásában, száraz, jól szellőztetett helyiségben kell tárolni -25 és 50 C fok között. A terméket lobbanáspontoktól, oxidálóanyagoktól, savaktól és más savas és alkáli folyadékoktól távol kell tartani!  
Ne dohányozzon! Győződjön meg róla, hogy a termékhez felhatalmazással nem rendelkező személyek ne tudjanak hozzáférni! A csomagolást mindig vissza kell zárni.  
A termékre az EU/2012/18 sz. (SEVESO III) irányelv nem alkalmazható.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Az aszfalt keverék alkalmas aszfaltfelületek javítására, kátyúk feltöltésére, illetve új útfelületek előállítására.

CAS szám	Anyag	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Ország	Határérték
8052-42-4	Aszfalt (petróleum) gőzök, benzines oldódó aeroszolok	- -	0,5 -	Spanyol	8 óra Rövidtáv

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós hatértékek

Név	DNEL/DMEL	Típus	Értékek
Aszfalt (petróleum) gőzök, benzines oldódó aeroszolok CAS szám: 8052-42-4 CE szám: 232-490-9	DNEL (Munkás)	Belégzés, krónikus, helyi hatások	2,9 (mg/m <sup>3</sup> )

[1] A Munkahelybiztonsági Intézet 2008-ban kiadott környezeti határértékeket tartalmazó listája szerint. A termék nem tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

#### DNEL/DMEL értékek

DNEL: Származtatott nem észlelt hatásszint

Az az expozíciós érték, amely a minimálisan engedélyezett szint alatt van és nem várható észlelt hatás.

DMEL: Származtatott minimális hatásszint

Az az expozíciós érték, amely elfogadhatóan alacsony és a hatás kockázata nagyon alacsony. Ez az érték a legalacsonyabb tűrési határértéknek is tekinthető.

## 8.2. Személyvédelmi felszerelések

### Technikai óvintézkedések

Általánosságban elmondható, hogy minden esetben megfelelő szellőzést kell biztosítani.

<b>Koncentráció</b>	100%
<b>Alkalmazás</b>	Aszfaltfelületek javítása és egyéb aszfaltozási munkák
<b>Légutak védelme</b>	
A termék előírásoknak megfelelő alkalmazása során légzésvédelmi eszközök használata nem szükséges.	
<b>Kézvédelem</b>	
A termék előírásoknak megfelelő alkalmazása során kézvédelmi eszközök használata nem szükséges. Ha terméket forró környezetben kezel, akkor viseljen védőkesztyűt!	
<b>Bőrvédelem</b>	
Személyvédelmi felszerelés: Munkavédelmi cipő Jellemzők: CE III. kategória Szabvány: EN:EN ISO 13287, EN 20347 Karbantartás: A cipő mindig az első viselő lábához formálódik. Emiatt, továbbá higiéniai okokból egy cipőt csak egy személy használjon! Megfigyelések: A munkavédelmi cipők olyan anyagokat tartalmaznak, amelyek megvédik a viselőjét a sérüléstől, ezért a munkavédelmi cipők állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.	

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Állapot: száraz, szilárd  
Szín: fekete  
Szag: betonszagú  
Szaghatárérték: nincs  
pH: nem áll rendelkezésre  
Olvadáspont: 330 °C  
Forráspont: nem áll rendelkezésre  
Lobbanáspont: >250 °C  
Párolgási sebesség: <2%  
Gyúlékonyság (stabil, gáz): nem áll rendelkezésre  
Alsó expozíciós határérték: nem áll rendelkezésre  
Felső expozíciós határérték: nem áll rendelkezésre  
Gőznyomás: nem áll rendelkezésre  
Vízgőz sűrűség: nem áll rendelkezésre  
Relatív sűrűség: 2.500 t/m<sup>3</sup> (kompakt állapotban)  
Oldhatóság: nem áll rendelkezésre  
Zsírban való oldhatóság: nem áll rendelkezésre  
Vízben való oldhatóság: nem áll rendelkezésre  
Eloszlási hányados (n-oktanol/ víz): nem áll rendelkezésre  
Spontán gyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre  
Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre  
Viszkozitás: nem áll rendelkezésre  
Robbanékonyság: nem áll rendelkezésre  
Oxidálhatóság: nem áll rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

- Lerakódási pont: nem áll rendelkezésre
- Ragyogás: nem áll rendelkezésre
- Kinematikus viszkozitás: nem áll rendelkezésre
- % szilárdság: nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

A termék alacsony reakciós sebességének köszönhetően stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási és kezelési körülmények (7. szakasz) között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kizárólag rendeltetésszerűen használja!

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Távol tartandó: erős oxidáló anyagoktól, savaktól, redukálószerektől.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Forró körülmények között ( $\geq 180$  °C) a termék hidrogén-szulfidot bocsájt ki magából, mely rendkívül káros és az adott helyiségben vagy tartályban nagy koncentrációban összegyűlhet.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) Akut toxicitás  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- b) Bőrirritáció  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- c) Szemirritáció  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- d) Szenzibilizáció  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- e) Csírasejt-mutagenitás  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- f) Rákkeltő hatás  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- g) Reprodukciós toxicitás  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- h) Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- i) Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció  
Az információ nem áll rendelkezésre.
- j) Aspirációs veszély  
Az információ nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A termék ökotoxikusságáról nem áll rendelkezésre információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék lebonthatóságáról nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék bioakkumulációs képességéről nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

A termék talajvízbe/ csatornarendszerbe kerülését meg kell akadályozni.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék PBT/ vPvB kiértékeléséről nem áll rendelkezésre információ.

### 12.6. Egyéb káros hatás

Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék talajvízbe/csatornarendszerbe kerülését meg kell akadályozni. A szennyezett területet és a csomagolást a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell kezelni. Hulladékkód: 170301\*

Kövesse az EK/2008/98 sz. irányelv előírásait!

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nincs szállításra vonatkozó kockázat. Baleset és a termék kiömlése esetén kövesse a 6. szakasz előírásait!

### 14.1. UN szám

Nincs megadva. A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

### 14.2. ENSZ szállítási megnevezés

ADR: A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

IMDG: A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

ICAO/IATA: A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály

A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

### 14.4. Csomagolási csoport

A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

### 14.5. Környezeti veszélyek

A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs megadva. A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC Kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs megadva. A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

##### 15.1. A termékre vonatkozó munkabiztonsági előírások

A 2009. szeptember 16-i EK/1005/2009 sz. Európai Parlament és Bizottság által kiadott rendelet értelmében a termék nem tartozik az ózonréteget károsító anyagok csoportjába.

A termék EU/2012/18 (SEVESO III) irányelv szerinti besorolása: nincs megadva.

A csíraölkre vonatkozó anyagok reklámozásáról és felhasználásáról szóló EU/2528/2012 sz. rendelet a jelen termékre nem vonatkozik.

A veszélyes anyagok exportálásáról és importálásáról szóló EU/649/2012 sz. rendelet a jelen termékre nem vonatkozik

##### 15.2. A termékre vonatkozó munkabiztonsági előírások

A termék vegybiztonsági kiértékelése nem történt meg.12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék lebonthatóságáról nem áll rendelkezésre információ.

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

##### A keverék besorolásának megállapítására vonatkozó folyamatok a CE/1272/2008 [CLP] sz. irányelv szerint

Fizikai veszélyek: a teszteredmények alapján

Egészségügyi kockázatok: A CE/1272/2008 [CLP] sz. irányelv szerint számítási módszernek megfelelően

Környezeti veszélyek: A CE/1272/2008 [CLP] sz. irányelv szerint számítási módszernek megfelelően

Az alapvető biztonsági és higiéniai szabályokra vonatkozó képzés javasolt a termék helyes használatának érdekében.

A terméket kizárólag a rendeltetésének megfelelően szabad használni.

Rövidítések

CAS-szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

CEN: Comité Europeo de Normalización, Európai Szabványügyi Bizottság

DNEL: Származtatott nem észlelt hatásszint

Az az expozíciós érték, amely a minimálisan engedélyezett szint alatt van és nem várható észlelt hatás.

DMEL: Származtatott minimális hatásszint

Az az expozíciós érték, amely elfogadhatóan alacsony és a hatás kockázata nagyon alacsony. Ez az érték a legalacsonyabb tűrési határértéknek is tekinthető.