

Bitunova fugakitöltő habarcsok (-C, BAB 20, -ESV, -DS, -DS-N, -BVE, -RV)

Kiadás: 2009. november 19.

5. felülvizsgálat: 2019. 02. 05.

Termék: **Bitunova fugakitöltő habarcsok****1 Anyag / Elkészítés és cégmegnevezés**Kereskedelmi név: **Bitunova -C, -BAB 20, -ESV, -DS, -DS-N, -BVE, -RV  
fugakitöltő habarcsok**Gyártó/szállító: **Bitunova GmbH  
Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
☎ : +49(0)6621-175-0 📠 : +49(0)6621-175-165  
badhersfeld@bitunova.eu**Forgalmazó: **STRAVIA Emulziógyártó és Útfenntartó Kft.  
Kiskunhalas, Olajbányász u. 2.  
☎ : 77/525-222 📠 : 77/425-118  
info@stravia.hu**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
☎ : +36-80-201-199 📠 : +36-1-476-1138  
[ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)**2 Összetétel, alkotórészekre vonatkozó adatok, vegyi jellemzés**Leírás: Bitumen bázisú fugakitöltő habarcsok: modifikált bitumen, szerves és szervetlen töltőanyagok keveréke  
Alkalmazás: Repedések, hézagok kiöntésére (aszfalt, beton, sín, stb.)  
Cimkézési elemek : GHS piktogram nem szükséges (127262008/EK).  
Figyelmeztetés nem szükséges  
Veszélyes összetevők: A termék nem tartalmaz jelentős mennyiségben veszélyes anyagot.  
A termék besorolása: Emberre veszélytelen. A 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet szerint nem jelölésköteles.**3 Veszélyes összetevők**

Veszélytelen anyagok keveréke.

Kémiai karakter: Bitumen, polimerek, ásványi töltőanyagok, szerves és szervetlen adalékanyagok keveréke.

Bitumen					
CAS szám	EINECS/ELINCS szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
8052-42-4	232-490-9	-	50-100	-	-

**4 Elsősegélynyújtási intézkedések**

A termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén egészségkárosító hatása nincs. A forrón folyós anyag, égési sérülést okozhat. A forró bitumen vízzel érintkezve heves reakciót mutat (gőzképződés, fröcskölődés, felforrás).

Általános intézkedés:

Nincs különleges előírás.

Belélegzés esetén:

Friss levegőt kell biztosítani. Panasz esetén orvoshoz fordulni.

Bitunova fugakitöltő habarcok (-C, BAB 20, -ESV, -DS, -DS-N, -BVE, -RV)

Kiadás: 2009. november 19.

5. felülvizsgálat: 2019. 02. 05.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Általában a termék nem izgatja a bőrt. A forrón folyós termékkel szennyeződött ruhadarabokat, haladéktalanul távolítsuk el. A bőrre tapadt forró anyagot bő vízzel hűtsük le, de ne távolítsuk el. Nagy felületű bőrkontaktus esetén azonnal orvosi ellátásban kell részesíteni.

Szembekerüléskor:

Több percig alaposan öblögessük a nyitott szemet folyó vízzel, és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Tartós panasz esetén keressünk fel orvost.

Utasítások az orvosnak:

Tüneti kezelés.

## **5 Intézkedések a tűz megszüntetésére**

Alkalmas oltóanyagok:

A tűzoltáshoz használt anyagot a környezettel összhangban válasszuk ki.

Oltópor, CO<sub>2</sub>, hab, homok, föld

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:

Teljes, erős vízszugár, forrón cseppfolyósodó anyagok. Vízrel történő oltáskor robbanásszerű gőzképződés, felhabzás, vagy fröccsenés léphet fel

Különleges veszélyessége a terméknek, az előállításnak, égéstermékeinek vagy a keletkező gázoknak:

Tűz esetén felszabadulhatnak: nitrogén oxidok (NO<sub>x</sub>), szénmonoxid (CO), kéndioxid (SO<sub>2</sub>).

Különleges védőfelszerelés:

Légzésvédő készülék.

## **6 Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén**

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Nincs előírás. A forrón folyó anyaggal az érintkezést kerülni kell!

Környezetvédelmi intézkedések:

Nincs különleges előírás.

Eljárás a szennyeződés megszüntetésére:

A forrón folyós anyagot hagyjuk kihűlni, és mechanikusan eltávolítjuk a szennyezett felületről. Amennyiben lehetséges, újrahasznosítjuk, ha nem, a hulladék kezelésére vonatkozó előírás szerint járunk el.

További információ:

A kiömlött anyag nem veszélyes a környezetre.

## **7 Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Adatok a biztonságos kezeléshez:

A forrón folyós termékkel kapcsolatos tevékenységek közben, kerülni kell a forró anyaggal történő érintkezést. A vizet távol kell tartani a forró masszától!

Adatok a tűz- és robbanásvédelemhez:

Nincs különleges előírás.

Tárolás:

A raktárhelyiség és a tárolótartály követelményei:

Nincs különleges előírás.

További adatok a tárolási feltételekhez:

Nincsenek.

Tárolási osztály:

Nem tartozik ebbe a körbe.

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrizendő határértékkel rendelkező anyagokat a hézagkitöltő habarcs számottevő mennyiségben nem tartalmaz.

A forrón folyós anyaggal történő munkavégzésnél be kell tartani, az érvényben lévő balesetvédelmi előírásokat.

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

Hőálló munkavédelmi kesztyű.

Szemvédelem:

Lefejtésnél, védőszemüveg ajánlatos.

Bőrvédelem:

Megfelelő, hosszú védőruha, zárt cipő, vagy bakancs.

Védelmi- és higiéniai előírások:

Munka közben étkezni, inni vagy dohányozni tilos.

A környezeti expozíció megakadályozása, korlátozása:

Nincs különösebb intézkedésre szükség.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma

Halmazállapot: Hidegen kemény, felmelegítve jól önthető, homogén

Szín: Hidegen matt, fekete, felmelegítve fényes fekete

Szag: Hidegen szagtalan, felmelegítve bitumenre jellemző szagú

Állapotváltozás:

Olvadáspont °C: > 95 (Gyűrűs-golyós módszer)

Lobbanáspont °C: nem meghatározott

Gyulladás hőmérséklet: nem gyúlékony

Sűrűség 20 °C - on: 1,28 g/cm<sup>3</sup>

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Oldhatóság vízben: nem oldódik

## 10 Stabilitás és reaktivitás/kerülendő körülmények

Termikus bomlás:

Nincs bomlás előírás szerinti alkalmazás esetén

Veszélyes reakciók:

Nincs ismert veszélyes reakciója

Kerülendő anyagok:

Erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek:

Forró körülmények között történő tároláskor széndioxid és kéndioxid szabadulhat fel. Égésekor nitrogén oxidok (NO<sub>x</sub>), szénmonoxid (CO), kéndioxid (SO<sub>2</sub>), füst és korom képződik.

## 11 Toxikológiai adatok

Adatok az alkotórészekre:

alkotórész	CAS-szám	EINECS	hatás	érték	faj
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	LD.50	oral >5000 mg/kg	patkány

A termék sem akután, sem szubakutan, sem krónikusan nem toxikus.

A terméknek rák okozó, öröklött tulajdonságot megváltoztató, átöröklést, szaporodást veszélyeztető, vagy magzatkárosító hatásai -a mai tudásunk szerint- nincsenek

Hatások:

Bőrre: Hidegen nem ingerlő hatású.

Szemre: Hidegen nem ingerlő hatású.

Érzékenyítő hatás: Hidegen nincs érzékenységet okozó hatása.

## 12 Ökológiai információk

Rendeltetésszerű használata (útépítés) során a környezetet nem szennyezi.

A termék besorolása: nem ökotoxikus, negatív hatások nem ismertek.

Perzisztencia [tartós fennmaradás] és lebonthatóság

A fugakitöltő habarcs átlagos környezeti körülmények között nem bomlik le.

Bioakkumulációs [felhalmozódási] képesség

Nincs adat

Mobilitás talajban és vízben

Sem talajban sem vízben nem mobilis.

PBT [bioakkumulatív és toxikus]- és vPvB [nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív]- értékelés

A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz ilyen anyagokat.

Egyéb káros hatások

Nincsenek

Vízveszélyességi besorolás

Nincs

## 13 Intézkedések a hulladékkezelésre

Hulladék besorolási szám:

EGK-Kód: 170302 kátránymentes, bitumenes aszfaltkeverék.

Ártalmatlanítás:

A helyi hatályos jogszabályok figyelembevételével, megfelelő hulladéklerakóba, vagy szeméttégetőbe szállítani.

Szennyezett csomagolás:

A termék ártalmatlanítása a hatályos előírások szerint.

## 14 Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (veszélyes áruk nemzetközi vasúti/közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

A hideg termék szállítására nincs előírás. Az ADR/RID értelmében nem veszélyes anyag, és nem jelentés-köteles.

A szilárd anyag folyékony halmazállapotban történő, vagy kevesebb mint 240 °C -on történő szállítása nem tartozik a Veszélyes Áruk Szabályzatának hatálya alá.

ADN/ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/IATA-DGR (folyami, tengeri, légi szállítás)

Besorolás ennél a terméknel érdektelen

## 15 Szabályozási információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült, a Bitunova GmbH biztonsági adatlapja alapján.

-25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

-1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

-16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

-2000. évi törvény A kémiai biztonságról

-25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

-28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16 Egyéb információk

A termék az EGK előírás szerint nem jelölésköteles.

H mondatok: Nincs

P mondatok: Nincs

Az adatok, az ismeretek és a tapasztalatok mai állására támaszkodnak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képzik szerződés, vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.