

Termékek: **C 40 B 1, C 60 B 1, C 65 B 4, C 69 B 4, C 40 BP 1, C 60 BP 1, C 65 BP 1, C 69 BP 4,****1 Anyag/Elkészítés és cégmegnevezés**

Kereskedelmi név: **BITUMENEMULZIÓ**  
 Gyártó / Szállító: **STRAVIA Emulziógyártó és Útfenntartó Kft.  
 Kiskunhalas, Olajbányász u. 2.**  
 ☎ : +36-77-525-222 ☎ : +36-77-425-118  
 e-mail: info@stravia.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

☎ : +36-80-201-199 ☎ : +36-1-476-1138

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

**2 Összetétel, alkotórészekre vonatkozó adatok, vegyi jellemzés**

Leírás: Vizes bitumenemulzió.

Cimkézési elemek (1272/2008/EK): GHS piktogram nem szükséges.

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 Magyarországon nem jelölésköteles.

**3 Veszélyes összetevők**

Sósav oldat					
CAS szám	EK szám Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
7647-01-0	231-595-7 01-2119484862- 27-xxxx	Egészségre veszélyes	≤ 0,32	GHS02; GHS05;	H290; H314; H335;
Ammóniumklorid					
CAS szám	EK szám Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
12125-02-9	235-186-4 01-2119487950- 27-xxxx	Egészségre veszélyes	≤ 0,12	GHS05;	H302; H314; H335;
emulgeátor					
CAS szám	Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
68603-75-8	01-2119557904- 29-xxxx	Egészségre veszélyes Maró Környezetre veszélyes	≤ 0,12	GHS03; GHS04; GHS05;	H302; H314; H410;
Vízüveg					
CAS szám	EK szám Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
1344-09-8	215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx	Egészségre veszélyes Szenzibilizáló hatás	≤ 0,10	GHS05;	H315; H319;
Oleyldiamine ethoxylate					
CAS szám	Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
1268344- 02-0	01-2119959296- 24-xxxx	Egészségre veszélyes Maró Környezetre veszélyes	≤ 0,12	GHS02; GHS04; GHS05; GHS09;	H302; H314; H372; H410;
emulgeátor					
CAS szám	EK szám Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
69013-24-7	273-783-1	Egészségre veszélyes Környezetre veszélyes	≤ 0,12	GHS02; GHS04;	H315; H318; H400;

Kalciumklorid					
CAS szám	EK szám Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
10035-04-8	233-140-8 01-2119494219- 28-xxxx	egészségre veszélyes	≤ 0,12	GHS05;	H319

#### 4 Elsősegély intézkedések

Szem és bőrizgató hatása lehet. A sérültet a veszélykörzetből ki kell hozni, a szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, a sérült bőrfelületet hideg vízzel le kell mosni. Belélegzésre, bőrrel való érintkezésre szembekerülésre vagy lenyelésre visszavezethető tünet esetén, orvosi ellátás szükséges.

#### 5 Intézkedések a tűz megszüntetésére

Az emulzió nem tűzveszélyes, de 100 °C hőmérsékleten vízre és bitumenre bomlik. Ilyen esetben a bitumenre vonatkozó intézkedések lépnek életbe:

Alkalmas oltószerek:

Hab, por, permetező sugarú víz

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:

Teljes, erős vízsugár

Különleges eljárások a tűz megszüntetésekor:

Nem szükségesek

Különleges védőfelszerelés a tűz megszüntetésekor:

A környezettől független légzőkészülék

Különleges veszélyeztetés az égés során:

Nem ismert

#### 6 Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Permetképződés esetén megfelelő légzésvédőt kell használni.

Környezetvédelmi intézkedések:

Nem juthat élővízbe és csatornarendszerbe.

Eljárás a szennyeződés megszüntetésére:

A kiömlött emulziót homokkal, földdel körülhatároljuk, nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor) felitatjuk, a felületről felkaparjuk, és eltávolítjuk.

#### 7 Kezelés és tárolás

Kezelés:

Különleges előírást nem igényel

Tárolás:

A tárolóval szemben, és az együttes tárolásra vonatkozóan nincsenek különleges követelmények. Fagytól védett helyen tároljuk.

VCL szerinti tárolási osztály: 12

#### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrizendő határértékkel rendelkező anyagokat az emulzió nem tartalmaz.

A munka végzésekor, védőruha, védőkesztyű, arcvédő használata ajánlott.

Szórásos, permetezési technológiák alkalmazásakor légzésvédőt, pl. porálcot kell viselni.

Élelmiszerektől és italtól tartsuk távol! Nem juthat élővízbe és csatornarendszerbe.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma

Halmazállapot: folyékony-sűrűn folyó, az emulzió szétesése után szilárd  
Szín: sötétbarna, az emulzió szétesése után fekete  
Szag: enyhén bitumenszerű

Biztonság szempontjából lényeges adatok:

Forráspont °C: kb. 100 (az emulzió bitumenre és vízre esik szét)  
Gyulladás hőm. °C: > 230  
Gyúlékonyság: nem gyúlékony  
Öngyulladás °C: nincs  
Égést segítő tul.: nincs  
Robbanásveszély °C: nincs  
pH érték: 2-5  
Sűrűség 20 °C - on: kb. 1 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben: az emulzió széteséséig oldódik

## 10 Stabilitás és reakciókészség

Hóbomlás:

A bitumenemulzió 100 °C-ig stabil, efölött bitumenre és vízre bomlik.  
Veszélyes bomlásterméke nincs.  
Veszélyes reakciói nincsenek.  
Nem gyúlékony

## 11 Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

A termék nem toxikus

Irritáció-maró hatás

Bőrre, vagy szembe kerülve irritatív hatása lehet, gőze hányingert, szédülést válthat ki.

Krónikus toxicitás

Nem ismert

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

## 12 Ökológiai információk

Rendeltetésszerű használata (útépítés) során a környezetet nem szennyezi. A technológiából eredő hulladék visszaforgatható.

A termék besorolása

Nem ökotoxikus, negatív hatások nem ismertek.

Perzisztencia [tartós fennmaradás] és lebonthatóság

A környezetbe kerülve, vízre és bitumenre válik szét. A visszamaradó bitumen nem bomlik le.

Bioakkumulációs [felhalmozódási] képesség

Nincs adat

Mobilitás talajban és vízben

Talajban nem mobilis, vízre nincs adat.

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 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A kifolyt emulziót homokkal, vagy fűrészporral fel kell itatni, és zárt edényben újrahasznosításra, vagy hulladék elhelyezésre el kell szállítani. Nem veszélyes hulladék.

EWC kód: 050117

### **14 Szállításra vonatkozó előírások**

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

A termék az ADR/RID értelmében nem veszélyes anyag, és nem jelentés-köteles.

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

A fentiek szerinti besorolás ennél a terméknél érdektelen

### **15 Szabályozással kapcsolatos 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.

-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

-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**

H mondatok:

- Nincs

P mondatok:

- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P305+P351 Ha szembe kerül, öblítés bő vízzel több percen keresztül.
- P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Az adatok, az ismeretek és a tapasztalatok mai állására támaszkodnak.

A közölt információk tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát, a terméket csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.