

Termékek: **C 60 BF 4 [KE-A 60], C 50 BPF 1 [CRM-E 50], C 65 BF 1 [FBE-K 65].****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: Hígítószeret tartalmazó vizes bitumenemulzió, aszfaltkeverékekhez.

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. Magyarországon a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet szerint nem jelölésköteles.

3 Veszélyes összetevők

Gázolaj					
CAS szám	Index szám EINECS szám Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
68334-30-5	649-224-00-6 269-822-7 01-2119484664-27	Egészségre veszélyes Környezetre veszélyes Szenzibilizációt okoz Fokozottan tűzveszélyes	≤ 5	GHS03; GHS04; GHS05; GHS09;	H226; H304; H315; H332; H-351; H373; H411;
Redicote EM 44 (Oleydiamine 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	≤ 0,6	GHS02; GHS04; GHS05; GHS09;	H302; H314; H372; H410;
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	≤ 0,4	GHS02; GHS05;	H-290; H314; H335;

4 Elsősegély intézkedések

Szem és bőrizgató hatása lehet. A sérültet a veszélykörzetből ki kell hozni, el kell távolítani a szennyezett ruhadarabokat, a sérült bőrfelületet 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. porálarcot 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

Égést segítő tul.: nincs

Robbanásveszély °C: nincs

pH érték: 2-5

Sűrűség 20 °C - on: kb. 1 g/cm³
Oldhatóság vízben: az emulzió széteséséig oldódik
Oldószertartalom: legfeljebb: 5,0 %

10 Stabilitás és reakciókészség

Hóbojlás:

A bitumenemulzió 100 °C-ig stabil, e fölött bitumenre és vízre bomlik.

Nem gyúlékony

Veszélyes bomlásterméke nincs.

Veszélyes reakciói nincsenek.

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 oldószer tartalmú bitumenre válik szét.

A visszamaradó bitumen biológiailag nem, az oldószer nem könnyen bomlik le.

Bioakkumulációs [felhalmozódási] képesség

Nincs adat

Mobilitás talajban és vízben

Talajban nem mobilis. Vízben a bitumen nem oldódik, lesüllyed a vízfénékre, az oldószert zárványként tartalmazza. Kiegészítő információval nem rendelkezünk.

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:

- H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

P mondatok:

- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- 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 képzik 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.