

C 40 B 1, C 60 B 3 RG, C 65 B 3 FB, C 69 B 3 FB, C 40 BP 1, C 60 BP 3 RG, C 65 BP 1, C 69 BP 3 FB
Kiadás: 2009. március 19. 6. felülvizsgálat: 2022. február 9.Termékek: **C 40 B 1, C 60 B 3 RG, C 65 B 3 FB, C 69 B 3 FB, C 40 BP 1,
C 60 BP 3 RG, C 65 BP 1, C 69 BP 3 FB****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, Nagyváradi 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 szükségesVeszélyes 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**

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
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;
Asfier 100 (N-C 16-18-alkil-propén-1,3-diamin)					
EK szám	Reg. szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
629-710-3	01-2119487014-41	Veszélyes .Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Lenyelve ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsítja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	= 0,32	GHS05; GHS07; GHS08; GHS09;	H302; H314; H318; H372;
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;

C 40 B 1, C 60 B 3 RG, C 65 B 3 FB, C 69 B 3 FB, C 40 BP 1, C 60 BP 3 RG, C 65 BP 1, C 69 BP 3 FB
Kiadás: 2009. március 19. 6. felülvizsgálat: 2022. február 9.**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;

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 határértékekkel 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)
Gyulladási 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/cm³
Oldhatóság vízben: az emulzió széteséséig oldódik

10 Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás:

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.

C 40 B 1, C 60 B 3 RG, C 65 B 3 FB, C 69 B 3 FB, C 40 BP 1, C 60 BP 3 RG, C 65 BP 1, C 69 BP 3 FB
Kiadás: 2009. március 19. 6. felülvizsgálat: 2022. február 9.

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 fűrészpórral 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 terméknel 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 rendelet, az azt módosító (EU) 2020/878 rendelet, 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.

	EU-BIZTONSÁGI ADATLAP (EU) 2020/878 és 1907/2006 EK RENDELETNEK MEGFELELŐEN	oldal: 5/5
C 40 B 1, C 60 B 3 RG, C 65 B 3 FB, C 69 B 3 FB, C 40 BP 1, C 60 BP 3 RG, C 65 BP 1, C 69 BP 3 FB Kiadás: 2009. március 19. 6. felülvizsgálat: 2022. február 9.		

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.