

Termék: **REFUG 2K, "A" és "B" KOMPONENS****1 Anyag / Elkészítés és cégmegnevezés**Kereskedelmi név: **Refug 2K, "A" és "B" KOMPONENS** Cikkszám: 5560

Alkalmazás: Két komponensű reaktív hidegkeverék hézagkiöntésre

Gyártó/szállító: **VIALIT ASPHALT GesmbH & Co KG****Reiterstraße 78****A – 5280 Braunau / Inn**

☎ : 07722/62977 - 0 📠 : 07722/65758

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

etesz@okbi.antsz.hu**2 Refug 2 K "A" komponens****Összetétel, alkotórészekre vonatkozó adatok, vegyi jellemzés**

Leírás: Bitumen, polimerek, szerves és szervetlen töltőanyagok keveréke. Reaktívan megszilárduló speciális bitumen egyik komponense hézagkiöntéshez.

Cimkézési elemek (127262008/EK): GHS piktogram nem szükséges.

Veszélyes összetevők: Figyelmeztetés nem szükséges

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

EINECS szám	CAS szám	megnevezés	%	jel	R mondat
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	50-100	-	-

4 Elsősegély-intézkedések

Belélegzés esetén:

Nincs elérhető különleges információ.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Mossuk le a bőrt vízzel és szappannal.

Szembekerüléskor:

Néhány percig öblögessük a nyitott szemet vízzel, és keressük fel az orvost.

Lenyelés esetén:

Kezdeményezzünk hányást, és tartós panasz esetén keressünk fel orvost.

Akut és késleltetett tünetek és hatások:

Nem ismertek.

Utasítások az orvosnak: Különleges utasítások nem szükségesek.

5 Intézkedések a tűz megszüntetésére

Alkalmas oltószerek:

Hab, por, permetező sugarú víz.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:

Teljes, erős vízsugár.

Különleges eljárások és védőfelszerelések a tűz megszüntetésekor:

Nem szükségesek.

Az égés során felszabaduló veszélyes anyagok, vagy keverékek:

Nem ismertek.

Különleges kockázat az égés során:

Nem ismert.

Tűzoltóknak szóló különleges utasítás:

Nincs.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Kerüljük el a szembe kerülését. Ügyeljünk a két komponens összekeverésekor, mert az anyag felmelegszik.

Környezetvédelmi intézkedések:

Nem juthat élővízbe és csatornarendszerbe.

Eljárás a szennyeződés megszüntetésére:

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

7 Kezelés és tárolás

Kezelés:

A szokásos előírásokat kell figyelembe venni a termék kezelésekor.

Nem tűz- és robbanásveszélyes

Tárolás:

A terméket lezárva tároljuk, mivel levegőn megkeményedik. A tárolóval szemben, és az együttes tárolásra vonatkozóan nincsenek különleges követelmények, de gyújtóforrástól tartunk távol!

A terméket a „B” komponenssel összekeverve, hézagkiöntésre használjuk aszfalt és beton utakon.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Különleges előírások nincsenek. Ellenőrizendő határértékkel rendelkező anyagokat a termék jelentős mértékben nem tartalmaz. Használatakor, munkaruha és munkakesztyű használata ajánlott. Élelmiszerektől és italoktól tartunk távol!

Munkavégzés közben az étkezés, ivás és dohányzás tilos. A munka szüneteltetésekor vagy befejezésekor mossunk kezet. Környezetkárosító hatása nem ismert.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma

Halmazállapot:

sűrűn folyó

Szín:

fekete

Szag:

karakteres

Biztonság szempontjából lényeges adatok

Lobbanáspont (°C):	62
Öngyulladás (°C):	nincs
Égést segítő tul.:	nincs
Robbanásveszély (°C):	nincs
Gőznyomás 20 °C - on (mbar):	10
Sűrűség 20 °C - on (g/cm ³):	1,06
Oldhatóság vízben 25 °C - on:	nehezen oldódik
Zsírolékonyság 25 °C - on:	jó
Dinamikus v. 20 °C - on (Pas):	5 - 10

10 Stabilitás és reaktivitás

Előírás szerint történő kezelés és tárolás esetén, kémiaiilag stabil. Nem gyúlékony. Bomlási hőmérsékletre nincs adat, veszélyes bomlásterméke nincs. Veszélyes reakciói nincsenek.

11 Toxikológiai adatok

Toxicitás:

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

Irritáció-maró hatás:

Nem maró, ingerlő, vagy érzékenységet kiváltó hatású.

Rák okozó, öröklött tulajdonságot megváltoztató, átöröklést, szaporodást veszélyeztető, vagy magzatkárosító tulajdonságok:

A terméknek nincsenek ilyen hatásai.

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:

Nincs elérhető különleges információ.

Bioakkumulációs [felhalmozódási] képesség:

Nincs elérhető különleges információ.

Mobilitás talajban:

Nincs elérhető különleges információ.

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

A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz ilyen anyagokat.

Egyéb káros hatások:

Csatornarendszerbe, élővízbe nem kerülhet.

Vízveszélyességi osztály (VwVwS): 1

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A kifolyt anyagot homokkal, vagy fűrészporral fel kell itatni, és zárt edényben újrahasznosításra, vagy hulladék elhelyezésre el kell szállítani. Nem veszélyes hulladék. EWC kód: 050117

	EU-BIZTONSÁGI ADATLAP (EU) 2020/878 és 1907/2006 EK RENDELETNEK MEGFELELŐEN	Oldal: 4/8
REFUG 2K, "A" és "B" KOMPONENS	Kiadás: 2007. március 22. 5. felülvizsgálat: 2022. február 09.	

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.

16 Szabályozási információk

H mondatok:

- Nincs

P mondatok:

- nincs



2 Refug 2 K "B" komponens**Összetétel, alkotórészekre vonatkozó adatok, vegyi jellemzés**

Leírás:	Reaktívan megszilárduló speciális bitumen egyik komponense hézagkiöntéshez.
Cimkézési elemek (127262008/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

EINECS szám	CAS szám	megnevezés	%	jel	R mondat
Nem tartozik ebbe a körbe					

4 Elsősegély-intézkedések

Belélegzés esetén:	Nincs elérhető különleges információ.
Bőrrel való érintkezés esetén:	Mossuk le a bőrt vízzel.
Szembekerüléskor:	Néhány percre öblögtessük a nyitott szemet vízzel, és keressük fel az orvost
Lenyelés esetén:	A száját azonnal kimossuk és bőségesen vizet iszunk. Keressünk fel orvost!
Akut és késleltetett tünetek és hatások:	Nem ismertek.
Utasítások az orvosnak:	Különleges utasítások nem szükségesek

5 Intézkedések a tűz megszüntetésére

Alkalmas oltószerek:	Hab, por, permetező sugarú víz
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:	Teljes, erős vízszugár
Különleges eljárások a tűz megszüntetésekor:	Nem szükségesek
Különleges védőfelszerelés a tűz megszüntetésekor:	Nem szükséges
Különleges kockázat az égés során:	Nem ismert
Az égés során különleges kockázat, felszabaduló veszélyes anyagok, vagy keverékek:	Nem ismertek.
Tűzoltóknak szóló különleges utasítás:	Nincs.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Kerüljük el a szembe kerülését. Ügyeljünk a két komponens összekeverésekor, mert az anyag felmelegszik.

Környezetvédelmi intézkedések:

Nem juthat élővízbe és csatornarendszerbe.

Eljárás a szennyeződés megszüntetésére:

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

7 Kezelés és tárolás

Kezelés:

A szokásos előírásokat kell figyelembe venni a kezelésekor. Nem tűz- és robbanásveszélyes.

Tárolás:

A terméket lezárva tároljuk, száraz, fagymentes helyen. A tárolóval szemben, és az együttes tárolásra vonatkozóan nincsenek további különleges követelmények.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Különleges előírások nincsenek. Ellenőrizendő határértékkel rendelkező anyagokat a termék, jelentős mértékben nem tartalmaz. Élelmiszerektől és italoktól tartsuk távol! A munka végzésekor, munkaruha és munkakesztyű használata ajánlott. Munkavégzés közben az étkezés, ivás és dohányzás tilos. Környezetkárosító hatása nem ismert.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	beige
Szag:	karakteres

Biztonság szempontjából lényeges adatok

Lobbanáspont (°C):	nem alkalmazható
Öngyulladás (°C):	nincs
Égést segítő tul.:	nincs
Robbanásveszély (°C):	nincs
Sűrűség 20 °C - on (g/cm³):	cca. 1
Din. viszkozitás 25 °C (pas)	1-10

10 Stabilitás és reakciókészség

Előírás szerint történő kezelés és tárolás esetén, kémiailag stabil. Nem gyúlékony. Bomlási hőmérsékletre nincs adat, veszélyes bomlásterméke nincs. Veszélyes reakciói nem ismertek.

11 Toxikológiai adatok

Toxicitás:

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

Irritáció-maró hatás:

Nem maró, ingerlő, vagy érzékenységet kiváltó hatású

Rák okozó, öröklött tulajdonságot megváltoztató, átöröklést, szaporodást veszélyeztető, vagy magzatkárosító tulajdonságok:

A terméknek nincsenek ilyen hatásai.

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:

Nincs elérhető különleges információ.

Bioakkumulációs [felhalmozódási] képesség:

Nincs elérhető különleges információ.

Mobilitás talajban:

Nincs elérhető különleges információ.

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

A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz ilyen anyagokat.

Egyéb káros hatások:

Csatornába, élővízbe nem kerülhet. Vízveszélyességi osztály (VwVwS): 1

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

Háztartási szemétbe, élővízbe, csatornába nem kerülhet. Hulladék elhelyezésre el kell szállítani.

Csomagolás:

A csomagolási rendeletnek megfelelően el kell távolítani.

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 jelentős-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.

	EU-BIZTONSÁGI ADATLAP (EU) 2020/878 és 1907/2006 EK RENDELETNEK MEGFELELŐEN	Oldal: 8/8
REFUG 2K, "A" és "B" KOMPONENS	Kiadás: 2007. március 22. 5. felülvizsgálat: 2022. február 09.	

- 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:

- nincs

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.