

# SAFE STEP – ASZFALTKEVERÉK FELÜLETI KEZELÉSHEZ

## Műszaki adatok & Használati utasítás

Kat.sz. 819003

### A termék leírása

SAFE STEP aszfalt keverék felületi kezeléshez aszfalt makadám, mely kimondottan a makadámokban (aszfaltban) vagy egyéb talajcsempézett felületekben keletkezett kitöredezések javításához. Minden természeti viszonytagság mellett lehet használni és rögtön a használat után, lehet rajta keresztül járni.

### Műszaki adatok (jellemzők)

Vegyí típus:	Kavicsos homok és gyantás kötőanyag keveréke, mely magas lobbanáspontú nem reaktív, nyers kőolaj desztillálásából levezetet szénhidrogén.
Csomagolás tartalma:	25 kg
Keverék adaléka:	kalciumkarbonát
Aszfalt kötőanyag:	bituminit
Adalék anyag szemcse nagysága:	6 mm(maximálisan)
Fedőképesség:	0,75 m <sup>2</sup> 25kg-os csomagolásra ( 10 mm vastagság)
Tárolási idő:	12 hónap
Összezsugorodás:	nulla
Száradás ideje:	a száradás ideje különböző, függ a hőmérséklettől és a használt mennyiségtől
Ellenálló képesség:	Jó ellenálló képességű a közlekedési eszközökben használt standard olajak és ellen

### Felhasználás

Mielőtt elkezdik a kitöréseket aszfalttal kitölteni, győződjenek meg arról, hogy nincsenek a kitörésekben semmilyen szabad kavicsok, por és víz. Döntsék ki a SAFE STEP aszfalt keveréket a kitörésben és néhány első napban, hagyják, hogy betöményedjenek.

Lapát vagy gyömöszölő rúd segítségével a kívánt helyet erősítsék meg. Ne hagyjanak sehol bemélyedést, ahol víz gyűlhet fel.

A javított helyeken keresztül rögtön lehet közlekedni, ami gyorsítja a töményedés és keményedés idejét.

### Tárolás

Hűvös időben a terméket meleg helyen kell tárolni (15-20°C) legalább 12 órát a használat előtt, hogy a termék jellegzetesen könnyű használata megmaradjon.

### Korlátozás

SAFE STEP aszfalt keverékeket nem szabadna állóvízbe dönteni, vagy használni nullás hőmérséklet alatt (fagy mellett) vagy nulla talaj hőfok mellett.

### Egészségvédelem és munkabiztonság

Használat előtt olvassák át A biztonsági lapot. Ha szükségük lesz e lap további másolatára vagy további tájékoztatásra, forduljanak hozzánk a következő címen:

[www.manutan.cz](http://www.manutan.cz)

[www.manutan.hu](http://www.manutan.hu)

[www.manutan.pl](http://www.manutan.pl)

[www.manutan.sk](http://www.manutan.sk)



All you need. With love.

## 1. A termék és a vállalat azonosítása

A termék kereskedelmi megnevezése	SAFE STEP Aszfaltkeverék felületkezeléshez
Gyártó / Forgalmazó	MANUTAN Hungária Airport Retail Park, Malomkőút 5, 2040 Budaörs
Cím	Tel.: 23/ 445 - 980; fax: 23/ 445-984 E-mail: manutan@manutan.hu

## 2. Összetétel / Összetevőkről való tájékoztatás

Veszélyes összetevők EK számára (Európai Közösség)

Összetevő megnevezése	Kódok	Koncentráció	R Kifejezések	Osztályozás
Behintett sóderhomok gyantás összekötővel		1,00 – 100,00		

## 3. Veszélyek azonosítása

Fő veszély	Nincs besorolva mint veszélyes.
Egészségre veszélyes - szem	A párlatok rövididejű enyhe ingerlést hívhatnak elő.
Egészségre veszélyes - bőr	Az anyag bőringerlő. Ismételt vagy hosszabb ideig tartó érintkezése a bőrrel, gyulladást okozhat.
Egészségre veszélyes - fogyasztás	A fogyasztásnak a következő hatása lehet: - rosszul létet, hányingert, fejforgást.
Egészségre veszélyes - belélegzés	Orr, nyak és légző rendszer ingerlése Fejforgás, álomosság, rosszul lét, fejfájás.

## 4. Elsősegélyi intézkedések

Elsősegély - szem	Szemet alaposan kiöblíteni. Ha bevörösödik, vagy a fájdalmak tovább tartanak, orvosi segítséget kell hívni.
Elsősegély - bőr	Öblítsék le a bőrt szappannal és vízzel. Kenjék be a kezüket ápolókrémmel.
Elsősegély - fogyasztás	Ne hívjanak elő hányingert. Orvosi segítséget, keressek fel.
Elsősegély - belélegzés	Távozzanak a helyről, ahol ki lennének téve a szer hatásának. Orvosi segítséget keressenek, ha rosszul érzik magukat.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltó anyagok	Használjanak oltó habot, port vagy széndioxidot. A szállító edényeket hűtsék permetező készülékkel.
A termék különleges veszélyessége	A termék égésközben veszélyes égéstermékek fejlesztője lehet.
Védőfelszerelés tüzesetén	Viseljenek légzőkészüléket.

## 6. Intézkedések vész szivárgás esetén

Saját biztonsági intézkedések	Viseljenek megfelelő védőruhát.
Vész kijutás (kiömlés)	Hogy az anyagot felhasználhassák vagy megsemmisítsék, egyszerűen söpörjék megfelelő edényekbe.

## 7. Manipulálás és tárolás

Manipuláció	Kerüljék a párlatok belélegzését. Jól szellőztetett helyeken, használják. Kerüljék a termék érintkezését bőrrel, szemmel és öltözettel.
Tárolás	A tárolási hőmérsékletet 5 C és 40 C fok között kell tartani.

## 8. Az anyag hatásának kitevésének ellenőrzése / személyi védelem

### Expozíció munka szabványai

Behintett sóderhomok gyantás  
összekötővel

Aszfalt gőzök : Szabvány UK<sup>1</sup> EH40: OES<sup>2</sup> 5mg/m<sup>3</sup> 8óra TWA<sup>3</sup>.  
Szabvány UK EH40: OES 10mg/m<sup>3</sup> 15perc TWA.

### Műszaki ellenőrzési utasítások

Az anyag hatásának ellenőrzését többféle keppen lehet végezni.  
Az építkezésen elvégzendő intézkedések függenek az adott anyagtól, és az elképzelhető hatástól, mely számba jöhet. Az alap higiénikus szabályok betartása a termék biztonságos használatát biztosítja be.

### Légzőkészülékek

Használjanak légzőkészüléket, ha fenn áll a párlatok magas koncentrációjának hatásának kitevése. Ha valószínűleg fenn áll, az a helyzet, hogy a termék koncentrációjának lesznek kitevése, mely túl haladja a higiénikus szabványokat, használjanak légzőkészüléket.

### Kézvédelem

PVC vagy gumikesztyű.

### Szemvédelem

Védőszemüveg, ha az anyag szembe kerülésének veszélye áll fenn.

### Védőeszközök

Munkaruha.

### Védelem használat közben

A használat közben be kell biztosítani megfelelő szellőztetést.

## 9. Fizikai és vegyi tulajdonságok

### Fizikai állapot

Granulátum.

### Szín

Fekete.

### Szag

Jellemző

### Vízben való oldódhatóság

Nem oldódó.

### Öngyulladás (°C)

>150

## 10. Állandóság és reaktivitás

### Állandóság

Állandó normális feltételek közt.

### Milyen feltételeket kell mellőzni

Magasa hőmérsékleteket.

### Milyen anyagokat kerülni

Erős oxidáló szereket.

### Bomlás veszélyes termékei

Égéstermékek: füst, lehetséges sűrű és fojtó, mely következtében nem fognak semmit látni. (az eredet nullás látási feltételeket határoz meg)

## 11. Mérgező anyagokról való tájékoztatás

### Akut toxicitás

Alacsony rendű toxicitás van feltételezve.

## 12. Ökológiai veszélyről való tájékoztatás

### Változékonyság / mozgathatóság

Ha az anyagot vízbe teszik, fenékre süllyed.

### Állandóság / felbomolhatóság

Feltételezve van, hogy a termék ellenáll a mikroorganikus bomlásnak.

### Bio felhalmozódás

Adat nélkül.

## 13. Megsemmisítés

### Termék megsemmisítése

Hulladéktömb. A helyi és országos előírásoknak megfelelően van megsemmisítve.

### Edények megsemmisítése

Ne égessenek zárt edényeket. Óvatosan semmisítsék.

<sup>1</sup> UK = United Kingdom – Egyesült Királyság

<sup>2</sup> OES = Office of Employment Security = Munkabiztonsági hivatal

<sup>3</sup> TWA = time-weighted average = időben mért átlag

## 14. Szállítási tájékoztatások

Illetékes veszélyes termék szállítási megnevezése OSN	Nincs besorolva.
Megfelelő szállítási megnevezés UK-ban	Nincs besorolva.
Leírás ADR/RID <sup>4</sup>	Nincs besorolva.
Illetékes szállítási megnevezés - IMDG <sup>5</sup>	Nincs besorolva.
Illetékes szállítási megnevezés - IATA <sup>6</sup>	Nincs besorolva.

## 15. Regisztrációt illető tájékoztatás

Ezzel a matricával Semmilyen való megjelölés

R betűvel megjelöl kifejezések	Semmilyen
S betűvel megjelöl kifejezések	Semmilyen

## 16. További tájékoztatás

MSDS első kiadása	1997. január 7.-én
MSDS változtatott kiadása	2000. szeptember 29.-én
Termék használata	Csak ipari használathoz. Védő és festő bevonatok.

## 17. Belföldi jogszabályzat

EK jogszabályzat(Európai Közösség)	EU 91/155/EEC (EHS) előírások, melyek definiálják a meghatározásokat és aprólékos intézkedéseket a veszélyes termékeket illető különleges tájékoztatási rendszer számára EU 88/379/EEC Előírás, mely vonatkozik, a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és jelölésére
------------------------------------	---

UK Előírásai	EH26, Bőr betegségek munkaviszonyból. Biztonsági intézkedések biztonság és egészség védelme érdekében munka közbe, HSE <sup>7</sup> . EH 40 Munkaviszonyban való expozíciós határértékek, HSE Felülbírálni évente
--------------	---

Amennyire ismeretes, a dokumentumban felsorolt tájékoztatás pontos. Bár le lehet írni bizonyos veszélyes helyzeteket, nem lehet előre tudni, hogy ezek az összes és egyedüli veszélyek, vagy veszély kombinációk, melyek a munkahelyen előfordulhatnak. Ezen oknál fogva ez a MSDS dokumentum a veszélyes helyzetek felmérésének részét képezik, amit a felhasználó végez vagy nevében végzendő.

<sup>4</sup> ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road = Európai megegyezés veszélyes áru közúti szállításáról

RID = Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail = Nemzetközi előírások veszélyes áru vasuton való szállításáról

<sup>5</sup> IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code = nemzetközi tengeri kód veszélyes áru számára

<sup>6</sup> IATA = International Air Traffic Association = Légszállítók nemzetközi egyesülete

<sup>7</sup> HSE = Health and Safety Executive = Egészség- és biztonságügy hivatala