

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 EK (REACH), az 1272/2008 EK (CLP-GHS) és a 98/24/EK rendeletek szerint.

### 1. szakasz: Az anyag / keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító:

## VIP-REX SF

betonfolyósító adalékszer  
KN kód: 3824 4000

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Keverék: Szuperfolyósító adalékszer betonokhoz, habarcsokhoz.

Ellenjavallt felhasználások: A készítményt lehetőleg arra kell használni, amire készült, nem ajánlatos pl. gyermekjátékként, élelmiszerként alkalmazni.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/forgalmazó: **VIP-REX Kft.**  
H-5310 Kisújszállás, Kórház u. 1/a.  
Telefon/fax: +36 59 321 436  
Honlap: www.viprex.hu

Felelős személy: Farkas Kálmán  
Elérhetősége: info@viptex.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Mentők: 104

Általános segélyhívó: 112

#### Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

e-mail: ettsz@emmi.gov.hu

napközben: +36 1 476 6464

Információs segélytelefon száma: +36 80 20 11 99 ( 0-24h)

### 2. szakasz: A veszély azonosítása:

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Az 1272/2008/EK szabályai szerint a termék nem veszélyes keverék.

#### 2.2. Címkézési elemek:

Bár ezt a terméket nem kell veszélycímkével ellátni, javasoljuk a biztonsági tanácsok betartását.

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély kockázatával nem kell számolni. Megfelelő kezelés, tárolás és szállítás esetén egészség- és környezetkárosító hatás nem lép fel.

### 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### Összetevők:

#### 3.2. Keverékek:

Polikarboxilát-éter alapú keverék, vizes oldat.

#### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

**Belégzés esetén:** Ha gőzök/aeroszok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

**Szembe kerülve:** Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percen át bő vízzel, a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt javasolja.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés (mérgeztelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

#### 5.szakasz: Tűzoltási intézkedések:

Tűzveszélyességi osztály: **nem tűzveszélyes.**

5.1. **Oltóanyag:** nem szükséges, maga is intenzíven oltja a tüzet.

5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** nem ismert.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:** irrevaláns.

**Egyéb információk:** a termék nem tűzveszélyes, vizes alapú oldat.

**Tűz- és robbanásvédelem:** Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

#### 6.szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a szembe és bőrre jutását. A gőzt/aeroszolt/permetet ne lélegezzük be.

A jó építőanyag-higiéniának és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Meg kell akadályozni az anyag csatornába, élővízbe jutását (körülárkolás). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell merni, a maradékot homokkal fel kell itatni. Az elszennyeződött talajt el kell távolítani. Az elszennyeződött terméket, itatóhomokot, földet hulladékként kell kezelni:  
E WC 15 02 03.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

#### 7.szakasz: Kezelés és tárolás:

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük el aeroszol képződését! A ködök/gőzök belélegzését kerüljük! Kerüljük a bőrrel való érintkezést! Amennyiben a terméket megfelelő módon használjuk, nincs szükség speciális intézkedésekre. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást. A padozatra

jutva csúszásveszélyt okoz.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE)  
Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Fagytól védve tárolandó. A tartályt nem szabad légmentesen lezárni. túlnyomás kialakulása lehetséges. Az optimális tárolási hőmérséklet: +5 – +30°C. Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** betonadalékszer, mely alkalmas a keverővíz mennyiségének csökkentésére, valamint képlékenyítésre. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat!

## 8.szakasz: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem:

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** nincs megállapítva.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

#### Övintézkedések, védőeszközök:

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

**Higiéniai intézkedések:** Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

#### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges, kerüljük a készítmény belélegzését.
- **Szem- és arcvédelem:** kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek átrakásánál, mentesítésnél védőszemüveg használata ajánlott.
- **Bőrvédelem:** nem szükséges.

**Munkaegészségügy:** A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot: tixotrop folyadék  
Szag: szappanos illat  
Szín: sárgásbarna

### 9.2. Egyéb információk:

pH-érték: kb. 7,5  
Sűrűség: 1,12 – 1,16 g/cm<sup>3</sup> (15°C-on)  
Oldhatóság vízben: elegyedik  
Robbanási tulajdonságok: nem robban  
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál  
Lobbanáspont (P-M): nem éghető

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük  
Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása technikai fémekre.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén (lásd: 7.szakasz) stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** oxidáció, alkálifémekkel hidrogént fejleszt, tömény kénsav roncsolja.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, peroxidok, permanganátok, ózon.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** normál körülmények közt nem bomlékony.

## 11.szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Irritáció: Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Légzőszervi/bőrszenzibilizáció: Nincs bizonyíték bőrszenzibilizáló potenciálra. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás): A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Reproduktív toxicitás: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Fejlődési toxicitás: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Ismételt dózisos toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ: A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása. Termékvizsgálat nem történt. A toxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás:

Valószínű, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Jelenlegi tudásunk szerint negatív környezeti hatás nem várható. Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson!

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: Nincs információ.

Toxicitás algákra: Nem ismert.

Toxicitás baktériumokra: nincs adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítmény nem perzisztens.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs információ

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nem szabad a talajba, felszíni, vagy felszín alatti vízbe beengedni.

### 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

A készítményt és maradékait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termék: A hulladékká vált termékkomposztálási technológiákkal kezelhető.  
Csomagolás: szennyezett műanyag hulladékként kezelendő.  
A hulladékká vált termék EWC kódja: 16 03 06  
A hulladékká vált csomagolás EWC kódja: 15 01 02

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás:

**ADR / RID:** A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

#### Belföldi vízi szállítás:

**ADN :** A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

#### Tengeri szállítás:

**IMDG:** A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

#### Légi szállítás

**IATA/ICAO:** A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.1. UN szám : UN 3334

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.  
(tartalmaz: POLYCARBOXYLATE ETHER)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 9

#### 14.4. Csomagolási csoport: III

Bárca: 9

#### 14.5. Környezeti veszélyek: nincs adat.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs különleges óvintézkedés.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- Az Európai Bizottság 830/2015/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;
- 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet módosításáról;

- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;
- 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról;
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről;
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A készítményről kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk:

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásból eredő kockázatokra.

**Adatforrások:** Az adatok a szakirodalomból és különböző tájékoztató dokumentumokból származnak. (ESIS - European Chemical Substances Information System. HCSC regisztrációs dosszié, Handbook of Green Chemicals, a felhasznált anyagok biztonsági adatlapjai)

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** *(a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):*

**Adatlaptörténet:** verziószám: 1.0 – készült 2015. november 24.  
verziószám: 2.0 – készült 2019. március 1.  
verziószám: 3.0 – készült 2022. december 16.

Eltérések a biztonsági adatlap korábbi verziójától:

Az újabb verzió (3.0) megfelel formailag és tartalmilag a módosított 1907/2006/EK (REACH) rendeletben előírtaknak.