

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

SILFIX 2000

Felülvizsgálat: 2012.03.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 7

Oldal: 1/6

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: SILFIX 2000 rozsdaeltávolító és átalakító

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználási terület: Alkalmas fémfelületeken (acél, öntöttvas, stb.) lévő rozsdaréteg eltávolítása. Egy vagy két kezeléssel egy folyamatban tisztít, rozsdátlanít, zsírtalanít, foszfátos és passzívál.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: EU
Forgalmazó cég: BASACOLORS KFT.
Cím: 2821 Gyermely, Kossuth út Ipartelep HRSZ 219/7.
Telefon: +36 34 370 324
Fax: +36 34 370 324
E-mai, internet: info@basacolors.hu www.basacolors.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)
Telefon: +36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.
Termék osztályozása: Veszélyjel: Xi Irritatív
R mondat: 36/38

2.2. Címkézési elemek

Veszélyjel: Xi

Irritatív

R mondatok: R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
S mondatok: S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék hosszantartó vagy ismételt érintkezése a bőrrel, szemmel vagy a nyálkahártyával gyulladást okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: Foszforsav vizes oldata kis mennyiségű kationos felületaktív és inhibitor tartalommal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

SILFIX 2000

Felülvizsgálat: 2012.03.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 7

Oldal: 2/6

Veszélyes komponensek:

		REACH	CLP/GHS
< 20% Foszforsav (75%-os)	CAS-szám: 7664-38-2 EINECS-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	Veszélyjel: C R mondat: 34	Fémekre korrozív hatású anyagok 1. osztály – H290 Bőrmarás 1B osztály – H314

Az R veszélymondatok és a H figyelmeztető mondatok a teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Szemmel érintkezve:	A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel 10-15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájüreget ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): A termék maga nem ég. Környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet alkalmazni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén foszfor-oxidok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk teljes védőfelszerelést. A gőzöket vagy a permetet ne lélegezzük be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába, a vizekbe vagy a talajba engedni. A környezetbe került készítmény káros hatása vízzel történő hígítással lényegesen csökkenthető.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (homok, föld, fűrészpor, stb.) fel kell itatni.

A felitatott hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A vegyi anyagokra vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

SILFIX 2000

Felülvizsgálat: 2012.03.01.

Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 7

Oldal: 3/6

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Fagytól, hőtől, lúgos anyagoktól távol tartandó.
A terméket eredeti, jól zárható, műanyag edényzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A készítmény fémfelületeken lévő rozsdát eltávolítására, majd a felület passziválására alkalmas.

A rozsdát eltávolítása történhet fürdetéssel vagy ecsetelési eljárással.

Fürdetési eljárás: Ezt a módszert inkább foglalkozásszerű felhasználásban alkalmazzák. Itt a rozsdátlanításra használt tartály anyaga lehet műanyag, üveg vagy saválló acél. A tartályban a folyadékszintet úgy kell beállítani, hogy a kezelendő tárgyakat a készítmény ellepje. A kezelési idő függ a tárgyakon lévő rozsdát vastagságtól, a szennyezettségétől és a fürdő hőmérsékletétől.
A kezelendő tárgyak nagyságától, súlyától függően, mozgatók a készítménybe történő elhelyezésük elővigyázatosságot igényel. Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről megfelelő előírásait kell alkalmazni. Fürösztésre használt tartályon peremelszívást kell alkalmazni.

Ecsetelési eljárás: Ennek a módszernek alkalmazása inkább lakossági felhasználásban történik. A kezelendő tárgy felületére a készítmény felhordása mindaddig folyamatosan történik, amíg tiszta fém felület nem látható. Megszáradása után acélszürke vagy fehér foszfátréteg látható. Amennyiben a kezelt felület festésre kerül, úgy a fehér bevonatot ruhával vagy más eszközzel célszerű eltávolítani, mert ez utóbbira történő festés esetén a felület matt lesz.

Szórással felhordása TILOS!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Orto-foszforsav (CAS: 7664-38-2): ÁK-érték: 1 mg/m³, CK-érték: 2 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és
óvintézkedések:

A termék felhasználása során a munkavállalók ismerjék meg a készítmény esetleges egészségkárosító hatását, és a felhasználás munkaegészségügyi előírását. Körültekintő munkával meg kell előzni a készítmény kiömlését, bőrre, szemre jutását, gőzének belégzését. A vegyi anyagokra vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket be kell tartani. Munkatérben gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani.

A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezét kell mosni.

A munkavégzés helyén enni, inni és dohányozni tilos.

Légzésvédelem: Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Ajánlott homlokvédős arcvédő használata.

Kézvédelem: Védőkesztyűt viselni kell.

Anyaga: butilgumi, polikloroprén, PVC, nitrilgumi lehet (EN 374)

Áthatolási idő: ≥ 8 óra

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Testvédelem: Saválló védőruha.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A készítmény felmelegedve gőz formájában, vízben és talajban jó oldhatóságánál fogva gyorsan terjed. Hatása függ a természeti körülményektől, mint pl. hőmérséklet, szerves és szervetlen anyagok összetétele. Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad.

Semlegesítésre javasolt anyag: mészhidrát, szóda (nátrium-karbonát).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

SILFIX 2000

Felülvizsgálat: 2012.03.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 7

Oldal: 4/6

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Halványkék.
Szag:	Enyhén savanykás.
pH-érték:	2,2
Forráspont:	Koncentrációtól függő.
Relatív sűrűség:	1,1138 g/cm ³ (20°C-on)
Párolgási sebesség:	Csekély.
Oldhatóság vízben, zsírban:	Korlátlanul oldódik.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem bomlik.

10.4. Kerülendő körülmények

Erős hőhatás, amely befolyásolja a készítményben lévő inhibitorok hatását.

Fagyhatás, amely lecsökkenti a készítmény hatásfokát, lelassítja a kémiai reakciót.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúgok, fémek, ötvözetek, melyek a készítménnyel érintkezve hidrogénképződéshez vezethetnek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Elsődleges irritáció:

Bőrre kerülve:

Irritáló hatású. A termék hosszantartó vagy ismételt érintkezése a bőrrel vagy a nyálkahártyával gyulladást okozhat.

Szembe jutva:

Irritáló hatású. Égő érzést és könnyezést okozhat.

Belélegezve:

A termékből képződő köd/permet/gőz irritálhatja a légutakat.

Lenyelve:

A szájüregben, torokban és nyelőcsőben felmaródást okozhat.

Szenzibilizáció:

Túlérzékenységet okozó hatása nem ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

LC₅₀: 138 mg/l (Gambusia affinis) 96 óra (orto-foszforsav adata)

EC₅₀: 270 mg/l (aktivált iszap) (orto-foszforsav adata)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítmény hidrolízis következtében felhígul.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék a környezetbe kerülve nem képes az élőlények összességében felhalmozódni, élelmiszerláncba bekapcsolódni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

SILFIX 2000

Felülvizsgálat: 2012.03.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 7

Oldal: 5/6

12.4. A talajban való mobilitás

A termék jó oldhatósága, gyors terjedése miatt hamar elveszti savas tulajdonságát, felhígul.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]
Hulladékkulcs meghatározása:	EWC-kód: 06 01 06* egyéb savak Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	EWC-kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás szempontjából a termék nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)] Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékok:	98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

SILFIX 2000

Felülvizsgálat: 2012.03.01.
Kiállítás dátuma: 1999.05.18.

Verzió: 7

Oldal: 6/6

Tűzvédelem:
Munkavédelem:

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a 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 termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevők R mondatai:

R 34 Égési sérülést okoz.

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Készült az **1907/2006/EK REACH** alapján vegyi készítményhez.

A gyártó adatai alapján készítette az ENVIRIDIS Bt. (1073 Budapest, Dob u. 66.)

Nyomtatási dátum: 2012.03.01.