

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 EU rendelet alapján

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása: **Súrolókő**

1.2. A készítmény felhasználása: univerzális súrolószer
Lakossági felhasználásra

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Fredlig Kft.

Cím: 1022 Budapest, Bimbó út 72.

Telefon: (36) 20 510-3072

Email: saniter@fredlig.hu

Website: www.saniter.fredlig.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
(1) 476-6464, 06 (80) 20-11-99 (24 órában hívható)

2. A veszély azonosítása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az alapanyaggyártók besorolásai alapján a készítmény nem veszélyes.

EK-veszélyjelei: **nincs**

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok: nincs

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

A késztermék nem tartalmaz allergén illatkomponenst.

Összetétel: <5 % nem ionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: illatanyagok.

A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot.

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálhatja a szemet.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Veszélyes, illetve foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező alkotórészek

Szilícium-dioxid (CAS szám: 14464-46-1) (EU szám: 238-455-4)	Koncentráció: >30%	-
Alumínium-oxid (CAS szám: 1344-28-1) (EU szám: 215-691-6)	Koncentráció: 15-30 %	-
Nátrium-karbonát (CAS szám: 497-19-8) (EU szám: 207-838-8) (REACH reg.szám: 01-2119489428-22-0001)	Koncentráció: < 2%	Xi R 36
Alkil-poliglükózid (CAS szám: 110615-47-9) (EU szám: -)	Koncentráció: < 2%	Xi R 38, 41
Etoxilált zsíralkohol (C ₁₂₋₁₅) (CAS szám: 68131-39-5) (EU szám: 500-195-7)	Koncentráció: < 1%	Xn R 22, 41

Az egyéb komponensek: illatanyag, tartósítószer stb. nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek és az R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: Szükség esetén orvost kell hívni.

Belégzés esetén: nem releváns.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot vessük le. Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: Kontaktlencse azonnal eltávolítandó. Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: a szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és sok vizet kell itatni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat; célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani.

Nem alkalmazható tűzoltóanyag: nem ismert.

Tűz esetén használatos különleges védőeszközök: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

Veszélyes égéstermékek: Mérgező gázok és füstök képződhetnek, szén-monoxid, szén-dioxid

Egyéb: Az oltás során használt oltóanyag ne kerüljön csatornába, felszíni-és talajvízbe.

6. Intézkedések baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés: lásd 8. pont.

Kiömlés esetén: Nagyobb mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. kovaföld, homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve tárolni, és megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Környezetvédelmi óvintézkedések: kerüljük el az anyag talajvízbe, folyóvízbe, talajba vagy környezetbe kerülését.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: Kövessük a használati utasításban leírtakat. Ne keverjük más tisztítószerrel. A készítmény használata után kezet kell mosni. (lásd 8. pont).

7.2. Tárolás: Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól távol, 5 °C és 40 °C között kell tárolni. A készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Környezetvédelem: kerüljük el a környezet túlzott szennyezését, a nagyfokú környezetterhelést.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Biztosítsuk a dolgozónak a termék tulajdonságainak megismerését és a környezet védelmét. Be kell tartani a személyi higiéniai előírásokat.

8.1. Expozíciós határértékek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Krisztobalit (szálló, szemcsés): CK: 0,15 mg/m³ (respirábilis) – 25/2000. EüM-SzCsM együttes rendelet

Alumínium-oxid (szálló, szemcsés): ÁK: 6 mg/m³ (respirábilis)

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

A többi összetevő ÁK és CK értékei a 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nincsenek szabályozva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása: nem lakossági felhasználásnál.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések: nem lakossági felhasználásnál:

- Kézvédelem: a keverék nem okoz bőrirritációt (In Vitro Toxicology Test alapján).
- Szem: ha a szembejutás veszélye fenn áll, védőszemüveg használata szükséges.
- Belégzés: rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség védőfelszerelésre.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd (paszta)
Szín:	fehér
Szag:	a termékre jellemző
Térfogattömeg:	1,50-1,80 g/cm ³
Oldhatóság 20 °C-on:	vízben oldódik
pH érték 20 °C-on:	9,0-9,5

10. Stabilitás és reakcióképesség

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között stabil készítmény.

10.1. Kerülendő körülmények: Hő, magas hőmérséklet.

10.2. Kerülendő anyagok: Erős savak, redukáló szerek.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Az alanyanyagokra vonatkozó toxikológiai információk:

Akut toxicitás:

Alumínium-oxid:

LD50 (patkány) > 5000 mg/kg

Nátrium-karbonát:

LD 50 (patkány, orális) > 2000 mg/kg,

LC 50 (patkány, inhalatív) / 2 h = 300 mg/l

Etoxilált zsíralkohol (C 12-15):

LD 50 (patkány) < 2000 mg/kg

A készítmény expozíciójának hatásai:

Belégzés: nem releváns

Szem: szembe jutva irritálhat.

Bőr: nem okoz bőrirritációt (In Vitro Toxicology Test alapján)

Lenyelés: a gyomor- és bélrendszer nyálkahártyájának irritációját okozhatja.

Szenzibilizáló hatás: nem ismert.

12. Ökológiai információk

A készítményben található felületaktív anyagok biológiailag lebomlanak (> 95%; Zahn-Wellens/EMPA Test alapján), az ökototoxicitásra vonatkozóan célzott vizsgálat nincs.

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004/EGK számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Ökotoxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A készítményt talajba, élővizekbe, közcatornába juttatni nem szabad.

Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

Az alanyanyagokra vonatkozó ökototoxicitás:

Nátrium-karbonát:

LC 50 (Leponis macrochirus)/96 h = 300 mg/l

EC 50 (Ceriodaphnia dubia)/ 48 h = 200 mg/l

13. Ártalmatlanítási szempontok

Tilos a terméket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát, élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. A készítmény maradékainak, hulladékainak és csomagolóanyagának kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001.(VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC kód: 07 06 99

A csomagolóanyag hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC kód: 15 01 02

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem jelölésköteles.

15. Szabályozási információk

Vonatkozó törvények és rendeletek:

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény
a munkavédelemről

Kémiai biztonság:

2000.évi XXV. törvény
a kémiai biztonságról
44/2000 (XII.27) EüM rendelet
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos
egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
a munkahelyek kémiai biztonságról

Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII. törvény
a hulladékgazdálkodásról
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet
a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes
szabályairól
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet
a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási
kötelezettségekről
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
a hulladékok jegyzékéről

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet
a mosó- és tisztítószerokról
67/548/EGK irányelv
a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére
vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek
közelítéséről
1999/45/EK irányelv

a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK rendelet módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

16. Egyéb információk

A készítmény alkalmazása: használati utasítás a címkén és a termékleírason található

A 3. pontban említett R mondatok szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.