

1. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Készítmény név: MOFÉM VÍZKŐOLDÓ TISZTÍTÓSZER****1.2. Az anyag/készítmény felhasználása**

Vízkömentesítésre, tisztításra

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása

Gyártja: Satin-Silk kft 9012 Győr Csanakhegyi u 13/b tel/fax: 06 96 447808 e-mail: info@satin-silk.eu

Forgalmazza: MOFÉM ZRT 9200 Mosonmagyaróvár Terv u 92

Telefon: 06 96 574 500

E-mail: info@mofem.hu web: www.mofem.hu**1.4. Sürgősségi telefon**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

06 1/476-6400, 06 1/476-6464 (éjjel-nappal hívható)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Nem veszélyes****2.2. Besorolás:-****2.3. A veszélyre/kockázatra utaló R mondatok**

-

2.4. A biztonságos használatra utaló S mondatok

S 2

S 24/25

S 26

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**3.1. Anyag/készítmény: készítmény****3.2.**

Anyag	Kémiai név	EU szám	CAS szám	Koncentráció tartomány %
Hatóanyag	Citromsav monohidrát	201-069-1	5949-29-1	5-15%
Felület aktív anyag	Alkil-amidó-propil-dimetilamin-betain	263-058-8	6178940-0	<5%

3.3. A szállító jelenlegi tudomása szerint ez a termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket olyan mértékben, amerről ebben a részben beszámolási kötelezettsége lenne az EU és a nemzeti szabályozások szerint. A munkahelyi expozíciós határértéket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

- 4.1. **Bőrre kerülésnél:** A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni.
- 4.2. **Szembe kerülésnél:** 10-15 percig vízzel öblíteni. Az öblítő folyadékáram ne legyen túlságosan erős. Forduljunk orvoshoz.
- 4.3. **Lenyelés:** Vízzel hígított tejet lassan itatni. A sérült hánytatása tilos! Forduljunk orvoshoz.
-

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Nem tűzveszélyes
- 5.2. **Megfelelő tűzoltó közeg:** Környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni.
-

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1. **Személyes óvintézkedések:** Kerülendő a szembe, bőrre való jutása.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvrendszabályok:** A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat. Nem szabad a felszíni és talajvízbe engedni.
- 6.3. **A kiömlött termék feltakarítása:** Mechanikusan felvenni a maradékot sok vízzel felmosni.
-

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **Kezelés:** Biztonságos kezelést célzó intézkedések: n.a.
- 7.2. **Tárolás:** Eredeti csomagolásban hűvös, fagymentes helyen.
-

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. **Expozíciós határértékek**
- 8.1.1. **MK érték:** nincs
- 8.2. **Műszaki munkavédelmi intézkedések:** Megfelelő szellőztetés, világítás biztosítása.
- 8.3. **Egyéni védőfelszerelések**
- 8.3.1. **Kézvédelem:** Sav ellen védő gumikesztyű
- 8.3.2. **Higiéniiai intézkedések:** Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A beszennyeződött, átítatott ruházatot le kell vetni. A bőrről a szennyeződést szappannal és vízzel le kell mosni.
-

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. **Megjelenés:** Színtelen folyadék
- 9.2. **Szag:** -
- 9.3. **pH:** 1-1,5
- 9.4. **Sűrűség:** 1,085 g/dm³
-

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik.
- 10.2. **Veszélyes reakciók:** Rendeltetésszerű használat mellett nem ismert.
-

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Akut toxicitás****Orális toxicitás LD50:** Nincs adat**11.2. Bőrirritáció:**

-

11.3. Szemirritáció:

Primer szemirritáció: irritatív

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Ökotoxicitás:**

Biológiai lebonthatóság: 2 nap alatt 95%-ban lebomlik.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A hulladékkezelésben a nemzeti és helyi szabályozásokat kell betartani.

13.1. A termék megsemmisítése: n.a.**13.2. Csomagolás:** Tisztítás után újra felhasználható.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/RID

ADN/ADNR/IMDG-Code

IATA-DGR/ICAO-TI

}

A termék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**Jogszabályok**

1. A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
3. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
4. 8004/2000. (Eük. 22.) EüM tájékoztató az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
5. 8011/1997. (NK. 18.) NM tájékoztató a bejelentettnek tekintett veszélyes anyagok jegyzékéről
6. 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” mellékletének kihirdetéséről és a belföldi alkalmazásáról
7. 272/2001. (XII. 21.) Kormány rendelet a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához, gyártásához is használt vegyi anyagokkal végezhető egyes tevékenységek szabályozásáról
8. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
9. 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről
10. 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
11. 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1. Veszélyességi besorolás, kockázatra utaló R mondatok, használatra utaló S mondatok**Használatra utaló S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

16.2. Felhasználási terület

Háztartásban általános vízkőmentesítésre, mosó- és mosogatógépek, kávéfőzők, vízforralók, szerelvények fém és műanyag részeinek tisztítására. Továbbá konyhák fürdőszobák, WC-k csempéinek, mozaikpadlóinak és mettlachi lapjainak felületén kialakult vízkő és szappan foltok eltávolítására.

Figyelem: A citromsav a zománcozott felületet, a márványt és a terrakövet elszínezheti!

16.3. Forrás

John H. Perry: Vegyészmérnökök Kézikönyve 1968.

Munkaegészségügyi és Munkavédelmi Enciklopédia 1986.

Hommel: Veszélyes Anyagok 1997.

Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az ismertett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terheli, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.
