

A 2000.évi XXV..törvény a kémiai biztonságról a 44/2000 EÜM , és a 1907/2006/EK rendelet szerint

### 1. Termék neve

**Kereskedelmi elnevezés:** **ADRIENN fürdőszoba tisztító szórófejes**  
**A készítmény felhasználása** Foglalkozásszerű és lakossági.  
 Lerakódott vízkő szappan és rozsdafolt eltávolítására. Rendszeres alkalmazása megakadályozza a vízkő és egyéb szennyeződések lerakódását. I

**Gyártó:** Samato Kft.  
**Cím:** 7960 Sellye Malom utca 1.  
**Telefon/Fax:** +36 73 480687,  
**E-mail cím:** samato@t-online.hu.  
**Honlap:** http://www.samato.hu  
**Biztonsági adatlap kérése** A gyártó küldi  
**Biztonsági adatlapért felelős** Samato Kft. Ságghi Péter tel/fax 00 36 73 480 687, Mobil 00 36 30 9275 001  
[info@samato.hu](mailto:info@samato.hu)

A felhasználással kapcsolatos műszaki információk  
**Forgalmazó:** **GALVANOCHEM KFT**  
**Cím:** 12. 7400 Kaposvár, Jutai út 43.  
**Telefon/fax:**  
 Baleset, veszély esetén:  
 telefonszám ( 06-15 h)  
 Egészségügyi Toxikológiai 06 1 3030939  
 Tájékoztató Szolgálat Tel. 06 80 20 11 99  
 1096 Budapest, 1096  
 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### 2. A veszély azonosítása

2.1. Lehetséges veszélyek: A készítmény a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, valamint az 1999/45/EK irányelv alapján a következő. veszélyességi besorolást kapja:  
 2.2. Egyéb speciális adatok: Fizikai- kémiai veszély: Maró hatású készítmény. Szemizgató hatású.

**EU-jel:**  **X<sub>i</sub> IRRITATÍV**

**Speciális veszélyek emberre és környezetre:**

**Egészség:** R 36/38 **Szem- és bőrizgató hatású**

**Biztonságtechnika:** nem veszélyjel köteles

**Környezet:** nem veszélyjel köteles

### 3. Összetétel:

A termék az EU előírások értelmében készítménynek minősül

<i>Veszélyes összetevők:</i>	<i>CAS szám</i>	<i>EINCS:</i>	<i>EU veszély jel</i>	<i>R- mondatok</i>
Alkoholok,C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált (>5-12, EO)	106232-83.1	932-186-2	X <sub>n</sub> , Xi	22, 41
Citromsav 10 - 15 %	5949-29-1	201-069-1	Xi	36/38

### 4. Elsősegélynyújtás

**Altalános:** A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn kényelmes helyzetbe kell hozni, le kell fektetni, szoros ruhadarabjait megglazítani. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Légzésének kimaradása esetén légzéstámogatást és lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Orvost kell a baleset helyszínére hívni.

**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát le kell venni. Ha a termék bőrre kerül gyorsan vízzel és szappannal le

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2011.06.01

Oldal: 2/5

<b>Szembe jutva:</b>	kell mosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni. A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) azonnal 15 percen át kell öblíteni és szemorvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelve:</b>	Száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. A helyszínre orvost kell hívni.
<b>Belélegezve:</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések:

**Oltóanyagok:** Széndioxid, száraz oltóanyag, víz. Nagyobb tüzet vízzel vagy oltóhabbal ajánlott oltani.

**Biztonsági megfontolások miatt**

**nem alkalmazható oltóanyag:**

Nincs jelzés ilyen oltóanyagról.

**Különleges veszélyhelyzet/Veszélyes**

**bomlástermékek (tűz esetén):**

Égéskor szénmonoxid és széndioxid képződik.

**Különleges tűzoltási eljárások:** Vegyi anyagokkal kapcsolatos tüzesetekben alkalmazott szokásos eljárás.

Az égéskor keletkező szennyvíz élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

**Védőfelszerelés a tűzoltók részére:** A környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő vegyi védelmi öltözet és védőfelszerelés

## 6. Övintézkedés baleset esetén

<b>Személyes intézkedések:</b>	Védőkesztyűt és védőruhát használjunk és a szemet is védjük a tisztításnál és takarításnál.
<b>Környezetre vonatkozó előírások:</b>	A képződ. hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. Megfelel. tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jusson. A környezet veszélyeztetése esetén értesíteni kell a helyi illetékes hatóságot.
<b>Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:</b>	A kiömlött terméket homokkal kell felitatni, és külön műanyag edénybe kell helyezni az ártalmatlanításig. Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni. Amennyiben nem sikerül a kiömlött anyagot felszedni a megfelelő hatóságtól kell tanácsot kérni, vagy fel kell venni a kapcsolatot a gyártó céggel. Nem szabad más hulladék anyaggal keverni.

## 7. Kezelés és tárolás

<b>7.1 Kezelés</b>	7.1.1. A biztonságos kezelés feltételei: Kezelése során be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat 7.1.2. Véd' intézkedések: Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való érintkezést, porlasztás esetén permetének belégzését 7.1.4. A padlózat és a szennyezet tárgyak tisztítása: vízzel 7.1.5. T>z és robbanás esetére vonatkozó óvintézkedés: Különleges intézkedésre nincs szükség. Lásd.: 5. pont.
<b>7.2 Tárolás</b>	7.2.1. Tároló edényzetre és helységre vonatkozó követelmény: Szorosan lezárt eredeti edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen ajánlott tárolni. Fagyveszélyes, ezért 0 0C felett tárolandó. 7.2.2. Más anyagokkal való együtt tárolás: Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Elkerülendő_ anyagok: Lúgos anyagok, oxidálószer Nem tárolható együtt: Lúgos anyagokkal, oxidáló anyagokkal
<b>7.3 Egyéb adatok</b>	Tárolási osztály: VbF: Adat nem áll rendelkezésre

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

1. számú melléklet a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelethez

a) Megengedett átlagos koncentráció: ÁK -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2011.06.01

Oldal: 3/5

b) *Megengedett csúcskoncentráció: CK -*

c) *Maximális koncentráció:MK -*

**Személyi védőfelszerelés:** Kerülni kell a termék bőrrel, szemmel és a ruházattal való érintkezését.

A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy az expozíció a munkásokra minimális legyen. Ha ez nem lehetséges, akkor az alábbi védőfelszerelést kell használni.

**Légzésvédelem:** Légzésvédelem: amennyiben permet vagy gáz belégzésének lehetősége fennáll, megfelel. egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges.

**Kézvédelem:** áthatolhatatlan védőkesztyű.

**Szemvédelem:** vegyszerálló védőszemüveg.

**Testvédelem:** védőruha (overál), védőcipő, védőcsizma

**Egyéb:** A védőeszközöknek meg kell felelni az EEC (CE) szabványoknak. Karbantartása, tárolása megfelelő legyen. A védőfelszerelés helyes használatára a munkásokat be kell tanítani. Expozícióra vonatkozó határérték nincs a termékben lévő anyagokra.

Biztosítson szemöblítő felszerelést. A dolgozók számára biztosítani kell a hideg-meleg folyóvizet kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét. Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Citromsav</b>	min.10%
<b>Halmazállapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	Színtelen átlátszó
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Forráspont:</b>	>100°C
<b>Relatív sűrűség:</b>	1,04 – 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Oldhatóság/Kezethetőség vízben:</b>	oldható (20°C-on)
<b>Oldhatóság alkoholban:</b>	keverhető (20°C-on)
<b>pH-érték:</b>	2-3 (20°C-on 10 g/l)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**Stabilitás:** Stabil nem éghető folyadék, vízben felmelegedéssel oldódik

**Veszélyes reakciók:** Hevesen reagál bázisokkal oxidáló és redukáló szerekkel veszélyes reakciók játszódhatnak le.

## 11. Toxikológiai adatok

**Heveny toxikus hatás:** LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 3000 - 11700 mg/kg

**Mérgező hatás szembe jutva:** Szemirritációt, esetleg súlyos sérülést okozhat.

**Mérgező hatás bőrre jutva:** Bőrirritációt okoz.

**Mérgező hatás szájon keresztül:**

A citromsav nagyobb mennyiségben lenyelve gyomor-bélirritációt okozhat hányinger, hányás, hasmenés következhet be.

**Ismételt expozíció:** a fogak károsodásához vezethet.

**Humán adatok** Szakszerű és rendeltetésszerű felhasználás körülményei között (ismert) toxikus hatás nem várható

## 12. Ökototoxicitás

**Mobilitás:** Az anyag teljes mértékben oldódik vízben.

**Perzisztencia/lebomlás:** A citromsav biológiai úton könnyen lebomlik: > 98 % (2 nap, OECD 302 B).

**Kémiai oxigénigény (KOI):** 665 mg O<sub>2</sub>/gramm

**Biokémiai oxigénigény:** 5 napos (BOI): 481 mg O<sub>2</sub>/gramm

**Haltotoxicitás:** Carassius carassius auratus LC<sub>50</sub> (96 h) = 440 -706 mg/liter.

**Baktériumtoxicitás:** > 10000 mg/liter.

A terméket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni hígítás vagy semlegesítés nélkül nem szabad.

Mobilitás: a termék oldódik a vízben.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai veszélyes hulladéknak (EWC: 06 01 06) minősülnek.

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2011.06.01

Oldal: 4/5

előírásoknak megfelelően történhet..

## **Termékkel kapcsolatos javaslat:**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

(98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről)

**Hulladékku** meghatározása: Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni 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:**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

(94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

## **14. Szállításra vonatkozó előírások**

<b>Közúti</b>	RID/ADR: szerint nem veszélyes
<b>Vízi</b>	IMDG: szerint nem veszélyes
<b>Légi</b>	ICAO/IATA: szerint nem veszélyes

## **15. Szabályozási információk**

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007.(VI.7.)EüM. rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet, valamint a 67/548/EK Irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC és az 1907/2006/EK rendelet alapján készült, melynek alapján és a rendelkezésre álló adatok szerint a készítmény nem jelölésköteles.

**Veszélyesség szerinti besorolás: irritatív**

**Veszélyességi szimbólum: Xi**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

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

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**Alkalmazott törvények, rendeletek, jogszabályok:**

Kémiai biztonságról:2000. évi XXV. számú törvény ; Veszélyes anyag és készítményről : módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet ; Munkavédelem : 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. tv-el módosított 1993. évi XCIII. Törvény ; Munkahelyi levegő határértékek : módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete ; Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet, 1996. évi XXXI tv. A 9/2000.(II.16.) BM r-el módosított 35/1996.(XII.29.)BM r. ; Hulladék : 2004. évi XXIX tv.-el módosított 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm.r, 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. 94/2000.(V.5.) Korm. r. ; Mosószeres : 648/2004/EK r. ; Biológiai lebomlás : 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. R. 67 67/548/EK, 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC, 1907/2006/EK Irányelvek

## **16. Egyéb**

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig a Samato által megszerzett, a fenti termék egészségre, biztonságra, környezetre, kezelésre, felhasználásra és ártalmatlanításra vonatkozó ismeretein alapulnak . A vevőnek meg kell győződnie arról ( akár teszteléssel ), hogy megfelel-e az alkalmazási feltételeknek. Ennek megfelelően a Samato nem felel ezen termék használatából vagy más információból eredő kárért és sérülésért, kivéve, ha ezekről a vásárlási feltételekben megállapodás történt. A Samato által kibocsátott műszaki információkat a vevőnek meg kell ismerni. Felhívjuk a vevők figyelmét arra, hogy vannak olyan alkalmazások, melyek a Samato, vagy egy harmadik személy (cég) szabadalmi joga által védett. Nem szabad az ebben foglaltakat úgy tekinteni, mintha azokra a védett felhasználásokra felhatalmazást adtak volna.

## **A veszélyes összetevőre vonatkozó információk**

<b>R mondatok</b>	<b>R22</b>	<b>Lenyelve ártalmas.</b>
	<b>R36/38</b>	<b>Szem- és bőrizgató hatású</b>
	<b>R41</b>	<b>Súlyos szemkárosodást okozhat</b>

Készítette: Sági Péter