

**1 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító:**

Kereskedelmi megnevezés: Mirella mosogatószer koncentrátum menta illattal

**1.2 Az anyag/ keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

A keverék ajánlott felhasználása: Alkalmas porcelán, kerámia, üveg, műanyag, fa, fémedények és háztartási eszközök tisztítására, valamint felületek lemosására is.

Háztartások részére ajánlott.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó adatai:

Samato Kft

7960 Sellye, Malom utca 1. Tel: 73/480-687 e-mail: info@samato.hu

Biztonsági adatlapért felelős: Samato Kft.

Sághi Péter Tel: 73/480-687 e-mail: info@samato.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Munkanapokon 9.00-17.00 között Tel: 27-540-250

Egyéb időben: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Telefon: +36-1-476-6464 (8-16 óráig), +36-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)

**2 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1999/45/EK és a 44/200 (XII.27.) EüM rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

Feltüntetendő veszélyjel: Nincs

Feltüntetendő R mondat: Nincs

Az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A termék zsírolódó hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

**2.2 Címkézési elemek (a 45/1999 EK rendelet alapján)****Veszélyjelek és szimbólumok:** Nincs feltüntetendő veszélyjel.**R mondatok:** Nincs feltüntetendő R mondat**S mondatok:** Nincs feltüntetendő S mondat**Egyéb címkézési elemek:**

Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Élelmiszerektől és gyermekektől tartsuk távol! Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki!

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5-15% anionos felületaktív anyagok, illatanyagok), tartósítószer (2-metilizotiazolin-3-on).**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

**3 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok: nem alkalmazható****3.2 Keverékek**

A keverék leírása: anionos és felületaktív anyagok, illatanyagok keveréke

**3.2.1 Anyagok a keverékben:**

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (67/548/EK)	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP	Koncentráció
Nátrium-lauril-éter-szulfát	CAS: 9004-82-4 EK: 221-416-0	Xi, R 36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1-10%
Nátrium-alkil-benzolszulfonát, Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só	CAS:68411-30-3 EK: 270-115-0	Xn;R22 Xi;R38,R41	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318	1-10%

Az R-, H-mondatok szövegét lásd a 16 SZAKASZBAN

Az anyagok osztályozására vonatkozó adatok annak gyártóitól átvett adatok.

**4 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**
**4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belégzés esetén: nem szükséges speciális intézkedés, friss levegőt kell biztosítani.
- Bőrrel érintkezés esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Szappanos vízzel le kell mosni, bőrrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz
- Szembe kerülés esetén: a szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percen keresztül, panasz esetén forduljunk orvoshoz
- Lenyelés esetén: azonnal öblítse ki a szájüregét vízzel, majd igyon a termékre kis kortyokban vizet. Alkoholtartalmú italokat, vagy tejet itatni tilos. Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásvesélyt okozhat. **NE HÁNYTASSON!** Ha hányásra kerül a sor, a sérült fejét előre hajtva kell tartani, hogy a hányadék ne juthasson a tüdőbe.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

- Belélegezve:** Köhögés érzékeny embereknél lehetséges.
- Bőrre jutva:** Túlérzékeny bőrűeknél irritáció lehetséges.
- Szembe jutva:** Irritációt okozhat és a szem kivörösödését.
- Lenyelés:** Émelygés, hányinger, rossz közérzet.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Késleltetett hatások nem ismertek.

**5 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**
**5.1 Oltóanyagok**

- Használható anyagok: a termék nem tűzveszélyes. A környezeti tűznek megfelelően kell azoltószert megválasztani.
- Nem használható anyagok: nincs

**5.2 A keverékből származó különleges veszélyek**

Égés során veszélyes gázok és gőzök (pl: szén-dioxid, szén-monoxid, csekély mennyiségű kén-dioxid, egyéb szerves vegyületek), Na<sub>2</sub>O keletkezhetnek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

**6 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Kerülje a termék szembe jutását és a hosszan tartó, gyakori bőrrel való közvetlen érintkezését. Kiömlőve csúszásveszélyes körülményben, az előírások betartása mellett kezelje.

**6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében**

Javasolt védőfelszerelések: gumi védőkesztyű

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni (körülhatárolással). Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett e, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

**6.3 A terület elhatárolása és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén: mechanikai eszközök segítségével meg kell akadályozni az anyag diszperzióját. Az összegyűjtéshez fizikai és kémiai szereket kell használni. (pl. száraz föld, homok, mézpor, POP szálak, VAPEX, EKOSORB),

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz

személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz

ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó irányuló óvintézkedések**

Különleges intézkedés előírása nem szükséges. Kizárólag a rendeltetési célra, az előírt módon használja. Kerülje a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést, valamint a szembe jutást és a véletlen lenyelést. Ne keverje más termékekkel.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tűz és robbanásvédelmi előírások:** különleges intézkedés nem szükséges.

**Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások:** a vízügyi szabályozás figyelembevételével.

**Együtttárolási utasítás:** ne tárolja együtt élelmiszerekkel és takarmányokkal. Összeférhetetlen anyag nem ismert.

**Betartandó tárolási szabályok:** jól lezárt állapotban, száraz, jól szellőztetett, fagymentes helyen, szobahőmérsékleten. Gyermekek elől elzárva tartandó.

**További adatok:** előírt tárolási feltételek betartása mellett stabil.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás**

Lásd 1. szakasz szerint.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A vonatkozó 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint, a keverék összetevői munkahelyen alkalmazandó határérték adattal a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve nem rendelkeznek.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Nincs különleges utasítás

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól tartsuk távol. Az anyaggal való munkavégzés közben tilos az étkezés, az ivás, dohányzás. A munkavégzés helyén tartsunk szemöblítő palackot készenlétben.

Kézvédelem	nem szükséges, érzékeny bőrűeknél rendszeres használat esetén védőkesztyű használata ajánlott.
------------	--

Szemvédelem	nem szükséges, áttöltéskor védőszemüveg használata javasolt.
Védőfelszerelés	védőruházat nem szükséges
Légzésvédő	légzőkészülék nem szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	átlátszó folyadék
Szín	sárga
Szag	citrom illatú
pH érték	6-8 (20°C-on 1%-os vizes oldatban)
Forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd gáz)	nincs adat
Alsó / felső robbanási határértékek	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség	1,03- 1,04 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Oldhatóság	Vízben és alkoholban korlátlanul elegyedik
Low pow	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Kinematikai viszkozitás	nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Nincs információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakcióképesség

Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal reagál.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidáló és redukáló szerekkel és erős savakkal veszélyes reakció lehetséges

### 10.4 Kerülendő körülmények

Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, savak, lúgok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között nincsenek. Égés során veszélyes gázok és gőzök (pl: szén-dioxid, szén-monoxid, csekély mennyiségű kén-dioxid, egyéb szerves vegyületek), Na<sub>2</sub>O keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás:	Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só: LD50(szájon át, patkány): kb. 1150 mg/kg Nátrium-lauril-éter-szulfát: LD50(szájon át, patkány) > 2000 mg/kg, módszer OECD 401.
Irritáció:	A termék nem irritáló hatású
Maró hatás:	A termék nem maró.
Szenzibilizáció:	nem ismert.
Ismételt dózisu toxicitás:	nem ismert.
Rákkeltő hatás:	nem ismert.
Mutagenitás:	nem ismert.
Reprodukciót károsító tulajdonság:	nem ismert.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

A keverékről nem állnak rendelkezésre eredmények

**Dodecilbenzolszulfonsav nátrium só:**

Toxicitás (hal): LC50 1-5 mg/l/96 óra  
Toxicitás (Daphnia): EC50 5-15 mg/l/48 óra  
Toxicitás (alga): IC50 1-5 mg/l/72 óra

**Nátrium-lauril-éter-szulfát:**

Akut toxicitás (hal, Brachidanio Rerio): LC50 7,1 mg/l/96 óra, módszer OECD 203  
Akut toxicitás (Daphnia): EC50 7,4 mg/l/48 óra, módszer OECD 202  
Akut toxicitás (alga, Scenedesmus subspicatus): EC50 27 mg/l/72 óra, módszer OECD 201  
Akut toxicitás (alga, Scenedesmus subspicatus): NOEC 0,955 mg/l, módszer OECD 201  
Akut toxicitás (mikroorganizmusok, Pseudomonas Putida): EC10 > 10000 mg/l/16 óra, módszer DIN 38412/8  
Akut toxicitás (mikroorganizmusok, Pseudomonas Putida): EC50 > 10000 mg/l/16 óra, módszer DIN 38412/8

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem meghatározott

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem meghatározott

**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei**

PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****13.1.1 Felhasználatlan termékből származó hulladék**

Ajánlás: ne keverje a terméket vagy annak maradványát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé. Ne engedje nagy mennyiségben hígítás nélkül a csatornába. Nagy mennyiségben keletkezett hulladékot speciális vagy veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani és a helyi hatósági előírások betartásával lehet ártalmatlanítani.

**13.1.2 Kiürült csomagolóanyag**

A teljesen kiürült csomagolóanyag újrahasznosítható, a szelektív hulladékkal gyűjthető. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a helyi előírásokat kell betartani. Csomagolóanyag tisztítás: vízzel.

**Hulladékulcs-szám (EWC-kód): 20 01 29** (lakossági felhasználás)

## Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapján

Termék neve: **Mirella mosogatószer koncentrátum citrom illattal**

Utolsó módosítás: **2014.04.17, Verzió 4**

Kibocsátás dátuma: 2006.04.03

Oldal: 6 / 7

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közúti szállításra vonatkozó előírások alapján (ADR).

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

Az Európai Parlament és Tanács 453/2010/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
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

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

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

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nincs

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondat
Eye irritation, category 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A 2. és 3. pontban szereplő R és H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege	
R22	Lenyelve ártalmas / Harmful if swallowed
R34	Égési sérülést okoz / Causes burns
R37	Izgatja a légutakat / Irritating to respiratory system
R38	Bőrizgató hatású / Irritating to skin
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat / Risk of serious damage to eyes
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit 2	Bőr irritáció kategória 2
Skin Corr 1B	Bőr marás kategória 1B
Eye Dam. 1	Szem károsodás 1. kategória

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

Az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 17. melléklete nem tartalmaz korlátozást a 3.2.-ben szereplő anyagokra vonatkozóan.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendeletében nem szereplő anyagok tekintetében az alapanyag szállítójának adatlapján közöltekett vettük figyelembe.

**Biztonsági adatlap** *készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapján*Termék neve: **Mirella mosogatószer koncentrátum citrom illattal****Utolsó módosítás: 2014.04.17, Verzió 4**

Kibocsátás dátuma: 2006.04.03

Oldal: 7 / 7

Felülvizsgálatok			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
1-16	1907/2006/EK alkalmazása	2007.03.10	2
1-16.	453/2010 EK rendelet módosításainak alkalmazása	2012.03.18.	3
1,2,3,5,15,16	Információk pontosítása, aktualizálása	2014.04.17	4