

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

Kereskedelmi megnevezés: Mirella mosogatószer koncentrátum citrom 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 adataiGyártó 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 zsíroldó 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 (Cital, Linalool), tartósítószer (2-metilizotiazolin-3-on). Szenzibilizáló anyagot (Cital, Linalool) tartalmaz.**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

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. 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, bőrpanaszok 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 vízzel, majd igyon a termékre kis kortyokban vizet. Alkoholtartalmú italokat, vagy tejet itatni tilos. Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt 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. 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), Na₂O 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. 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 körülmények között, 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, mészpor, 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 körültekintés szükséges 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 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 ³ 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 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

Övni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, savak, lúgok

Termék neve: **Mirella mosogatószer koncentrátum citrom illattal**Utolsó módosítás: **2014.05.13, Verzió 1**

Kibocsátás dátuma: 2014.05.13

Oldal: 5 / 6

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), Na₂O keletkezhetnek.

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

Akut toxicitás:	Dodecylbenzolszulfonsav 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 dózisz toxicitás:	nem ismert.
Rákkeltő hatás:	nem ismert.
Mutagenitás:	nem ismert.
Reprodukción károsító tulajdonság:	nem ismert.

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

A keverékről nem állnak rendelkezésre eredmények

Dodecylbenzolszulfonsav nátrium só:

Toxicitás (hal): LC50 1-5 mg/l/96 óra
Toxicitás (Daphnia): EC50 5-15 mg/l/48 óra
Toxicitás (alga): IC501-5 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.

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

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) szóló 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 2. és 3. pontban szereplő R és H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege	
R22	Lenyelve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit 2	Bőr irritáció kategória 2
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 Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendeletében nem szereplő anyagok tekintetében az alapanyag szállítójának adatlapján közöltek vettük figyelembe.

Felülvizsgálatok			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám