

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

Kereskedelmi megnevezés: Szírisz / Írisz mosogatópor

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

Kémiai leírás / alkalmazás: Mosogatópor szennyezett edények tisztításához

A készítmény felhasználása: Ipari és lakossági célra egyaránt

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

**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 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása (1272/2008/EK szerint)**

Skin Irr. 2 – Bőrirritáció 2. kategória (H315 Bőrirritáló hatású)

Eye Dam 1 – Szemkárodódás 1. kategória (H318 Súlyos szemkárosodást okoz.)

**2.2 Címkézési elemek (a 648/2004/EK rendelet alapján)**

Veszélyjelek és szimbólumok: GHS05

**Figyelmeztetés** Veszély**Figyelmeztető mondat**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - megelőzés**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedés**

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Címkén nem szereplő további ajánlott**

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

Termék neve: Szírisz /Írisz mosogatópor

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.12, Verzió 1

Kibocsátás dátuma: 2015.03.12

Oldal: 2 / 7

**Összetevők:** 5-15% anionos felületaktív anyagok, 5-15% foszfátok, illatszerek, fertőtlenítőszer ( 2-metilizotiazolin-3-on)

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:

Nem alkalmazható.

P: (perzisztens) : nem

B: (bioakkumulatív): nem

T: (mérgező): nem

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:

Nem alkalmazható.

vP: (nagyon perzisztens) : nem

vB: (nagyon bioakkumulatív): nem

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (67/548/EK)	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP	Koncentráció
Nátriumkarbonát-1-hidrát	CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Xi, R36	Eye Irrit 2, H319	>30%
Nátrium-alkil-benzolszulfonát	CAS: 85117-50-6 EK: 285-600-2	Xn; R22. Xi; R38, R41.	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318	5-15%
Nátrium tripolifoszfát	CAS: 7758-29-4 EINECS:231-838-7			5-10%

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: vigyük a sérültet friss levegőre, hívjunk orvost

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: tilos hányatni! A szájüregét tisztítsuk ki és forduljunk orvoshoz

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

Szemkárosító hatású. Ismételt és/vagy hosszantartó érintkezés során irritálhatja a bőrt. Belélegezve köhögést okozhat

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

Nincs információ

**5 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyagok**

Használható anyagok: vízpermet, oltóhab (alkoholálló), poroltó, széndioxid

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**

Megelőző intézkedések: a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: védőruházat és zárt rendszerű légző készülék

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

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről a porzás miatt gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

**6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében**

Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről a porzás miatt gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**7 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó irányuló óvintézkedések**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Nem igényel különleges intézkedéseket

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

Tárolása száraz, hűvös, szellőztetett helyiségben javasolt.

A tároló helyiség hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás**

Mosogatópor

**8 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.1.1 Expozíciós határértékek**

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendelészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Nincs különleges utasítás

Ipari felhasználás esetén: A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól tartsuk távol. Az anyaggal való munkavégzés közben tilos az étkezés, az ivás, dohányzás. A munkavégzés helyén tartsunk szemöblítő palackot készenlétben.

Kézvédelem	Rendeltetésszerű használat során nem szükséges, érzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott. (nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő>480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint)
Szemvédelem	Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.
Védőfelszerelés	Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) szükséges.
Légzésvédő	Porképződés esetén viseljen P2 légzésvédőt.

**9 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot	Por
Szín	fehér
Szag	friss
pH érték	10,5-11,4 (20°C-on 1%-os vizes oldatban)
Térfogatsúly	750-850 g/dm <sup>3</sup>
Oldhatóság	Vízben opálosan oldódik, diszpergálódik

**9.2 Egyéb információk**

Nincs információ

**10 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség****10.1 Reakcióképesség**

Savakkal, savas keverékekkel reagál

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Normál körülmények között stabil. Hőbomlás 250 °C felett

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Savakkal gázfejlődés közben reagál.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Magas hőmérséklet, nyílt láng használata, hosszan tartó közvetlen napsütés

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

Termék neve: Szírisz /Írisz mosogatópor

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.12, Verzió 1

Kibocsátás dátuma: 2015.03.12

Oldal: 5 / 7

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, savak.

### 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

**Keverék:** nem ismert

Összetevő	Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só	Nátriumkarbonát	Nátrium-tripolifoszfát
Akut toxicitás (LD <sub>50</sub> , szájon át, patkány)	438 mg/kg	4090 mg/kg	3120 mg/kg

Irritáció: Szemizgató hatású. Ismételt és/vagy hosszantartó érintkezés során irritálhatja a bőrt.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukción károsító tulajdonság: nem ismert.

#### 11.1.1 Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2 Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.3 Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

#### 11.1.4 A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.5 A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Szemizgató hatású. Ismételt és/vagy hosszantartó érintkezés során irritálhatja a bőrt.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A keverékről nem áll rendelkezésre adat. Előírás szerint nem okoz jelentős környezeti hatást.

Összetevő	Dodecilbenzol-szulfonsav nátrium só	Nátriumkarbonát	Nátrium-tripolifoszfát
LC <sub>50</sub> (hal)	1,18-6,9 mg/l/96h	300 mg/l/96h	Nincs adat
EC <sub>50</sub> (Daphnia)	5,88-7,81 mg/l/48h	200 mg/l/48h	277 mg/l/48h
EC <sub>50</sub> (alga)	29-172 mg/l/96h	Nincs adat	Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebomthatóság

Könnyen lebomlik. A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a felületaktív anyagokról szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebomlásra vonatkozó kritériumainak. Ennek megfelelően a termék %-os biológiai lebomthatósága meghaladja a 80%-ot.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

Talajba jutva a talajvíz elszennyeződését okozhatja

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem szükséges

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 13 **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### 13.1 **Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem ad meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan. A hulladékokat feliratozott, lezárt edényekben kell tárolni. A szennyvízként történő ártalmatlanítást akadályozni kell. Hulladékjegyzék-kód: EWC 20 01 29\*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek \*: veszélyes hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Hulladékjegyzék-kód: EWC 15 01 10\*: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. A tiszta csomagolóanyag: EWC 15 01 01: papír és karton csomagolási hulladékok. \*: veszélyes hulladék

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

### 14 **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### 14.1 **UN szám**

Nincs

#### 14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs

#### 14.3 **Szállítási veszélyességi osztályok**

Nincs

#### 14.4 **Csomagolási csoport**

Nincs

#### 14.5 **Környezeti veszélyek**

Nincs

#### 14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs

#### 14.7 **A MARPOL 73/78 II. m. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs

### 15 **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

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

Termék neve: **Szírisz /Írisz mosogatópor**

Felülvizsgálat dátuma: **2015.03.12, Verzió 1**

Kibocsátás dátuma: 2015.03.12

Oldal: 7 / 7

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános  
Egészségügyi követelményeiről

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nincs

### 16 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet alapján

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 / Risk of serious damage to eyes
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit 2	Bőr irritáció kategória 2
Eye irrit 2	Szem irritáció 2. kategória
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 közöltek vettük figyelembe.

Felülvizsgálatok			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám