



---

**Lily Washing Gel Concentrate White**

---

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

---

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

Kereskedelmi elnevezés: Lily Washing Gel Concentrate White  
Anyag/Keverék: Keverék

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználás (ok): Folyékony mosószer fehér ruhákhoz.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Készítő: ChemCore Impex Kft.  
cím: 1024 Budapest, Ady Endre u. 19/A  
telefon: +36 1 920 1177  
e-mail: info@chemcore.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464  
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK rendelet szerint:**

A keverék veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

**Osztályozás:**

Bőrmarás/ bőrirritáció – 2. kategória – Skin Irrit. 2, H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.



## Lily Washing Gel Concentrate White

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

### 2.2. Címkézési elemek

#### Piktogram:



#### Figyelmeztetés:

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 208 1,2- Benzizotiazolin-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Összetevők:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók; Alkoholok, C12-C15, etoxilált; Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók.

#### További információk:

A 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer) rendelet szerinti összetevők:  
 5%-nál vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb anionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb foszfonátok, optikai fehérítő, illatszerek (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES). enzimek, tartósítószer (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE).


**Lily Washing Gel Concentrate White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismertek.  
 A PBT, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**

| Összetevő megnevezése                                   | EK-szám   | REACH regisztrációs-szám   | CAS-szám   | Index-szám   | Tömeg % | Osztályozás (1272/2008/EK)  |
|---|-----------|----------------------------|------------|--------------|---------|---|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók    | 500-234-8 | 01-2119488639-16           | 68891-38-3 | -            | < 10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Alkoholok, C12-C15, etoxilált                           | 500-195-7 | Nem áll rendelkezésre adat | 68131-39-5 | -            | < 2     | Acute Tox.4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Kókuszsírsavak-kálium sói                               | 263-049-9 | Nem áll rendelkezésre adat | 61789-30-8 | -            | < 2     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | 270-115-0 | 01-2119489428-22           | 68411-30-3 | -            | < 2     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| 1,2- Benzizotiazolin-3-on                               | 220-120-9 | Nem áll rendelkezésre adat | 2634-33-5  | 613-088-00-6 | < 0,05  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Orvosi beavatkozás: | Azonnali orvosi beavatkozás szembe kerülés esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.   |
| Belégzés:           | A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.   |
| Lenyelés:           | Tilos hánytatni! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Itassunk a sérülttel vizet. Hívjunk orvost vagy forduljunk a Toxikológiai központhoz.  |
| Bőr:                | Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |



## Lily Washing Gel Concentrate White

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggal öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés: Nem várható expozíciós útvonal.  
 Lenyelés: Nem ismertek.  
 Bőr: Bőrpír, irritáció, viszketés.  
 Hosszabb távú, ismételt érintkezés a bőrrel dermatitist, a bőr zsírtartalmának elvesztését okozhatja.  
 Szem: Allergiás reakciót válthat ki.  
 Szemvörösség, könnyezés, fájdalom, súlyos esetben vakságot okozhat.  
 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 Késleltetett hatások: -

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

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.  
 Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag: A környező tűznek megfelelően kell kiválasztani az oltóanyagot.  
 Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszagg, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező és tűzveszélyes égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, oxigén képződnek. Ezek belégzése és a robbanásveszélyes tulajdonságok miatt nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).  
 Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.



## Lily Washing Gel Concentrate White

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.  
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Különleges védelem nem szükséges.

Higiéniiai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A

**Lily Washing Gel Concentrate White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok

Nem ismertek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználások

-

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

A keverék a nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

**Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Nincs előírt határérték.

**Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

**DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)**

| Kémiai megnevezés                                       | Rövid időtartamú, rendszeres hatások | Rövid időtartamú, helyi hatások | Hosszú időtartamú, rendszeres hatások                                       | Hosszú időtartamú, helyi hatások |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók    | -                                    | -                               | 2750 mg/kg bw /nap (bőrön keresztül)<br>175 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve) | -                                |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | -                                    | -                               | 170 mg/kg bw /nap (bőrön keresztül)<br>12 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)   | -                                |



## Lily Washing Gel Concentrate White

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

## DNEL – Fogyasztók

| Kémiai megnevezés                                       | Rövid időtartamú, rendszeres hatások | Rövid időtartamú, helyi hatások | Hosszú időtartamú, rendszeres hatások  | Hosszú időtartamú, helyi hatások |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók    | -                                    | -                               | 1650 mg/kg bw /nap (bőrön keresztül)<br>52 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)<br>15 mg/kg bw / nap (lenyelve) | -                                |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | -                                    | -                               | 85 mg/kg bw /nap (bőrön keresztül)<br>3 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)<br>0,85 mg/kg bw / nap (lenyelve)  | -                                |

## Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

| Kémiai megnevezés                                       | Víz                             | Üledék                                  | Talaj       | Levegő | STP        | Orális |
|---|---------------------------------|---|-------------|--------|------------|--------|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók    | 0,24 mg/l fw<br>0,024 mg/l mw   | 5,45 mg/kg fw, dw<br>0,545 mg/kg mw, dw | 0,946 mg/kg | -      | 10000 mg/l | -      |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | 0,268 mg/l fw<br>0,0268 mg/l mw | 8,1 mg/kg fw<br>0,0167 mg/kg mw         | -           | -      | 3,43 mg/l  | -      |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

## Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

**Egyéni védőeszközök**

## Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

## Bőrvédelem

## Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő, pl.: PVC, gumi minimális vastagsága 0,3 mm védőkesztyűt ajánlott viselni.

## Egyéb

Hosszú ujjú védőruha, védőlábbeli viselése ajánlott.

## Légutak védelme

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges.



## Lily Washing Gel Concentrate White

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag a rendeltetésszerű felhasználástól eltérően, valamint hígíthatatlanul a felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Fizikai állapot (20 °C): | Folyadék, viszkózus               |
| Szín:                    | Fehér                             |
| Szag:                    | Jellegzetes, illatosított (friss) |

| Tulajdonság  | Érték                  | Megjegyzés          | Vizsgálati módszer |
|--|------------------------|---------------------|--------------------|
| pH (20 °C)   | 8,5 – 9,5              |                     |                    |
| Kezdeti forráspont és forrási tartomány                |                        | Nincs információ    |                    |
| Lobbanáspont   |                        | Nincs információ    |                    |
| Párolgási sebesség                                     |                        | Nincs információ    |                    |
| Tűzveszélyesség  |                        | Nem alkalmazható    |                    |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok |                        | Nincs információ    |                    |
| Gőznyomás (20 °C)                                      |                        | Nincs információ    |                    |
| Gőzsűrűség   |                        | Nincs információ    |                    |
| Relatív sűrűség  | 1030 kg/m <sup>3</sup> |                     |                    |
| Oldékonyság  |                        |                     |                    |
| – Vízben   |                        | Korlátlanul oldódik |                    |
| – Szerves oldószerekben                                |                        | Nincs információ    |                    |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     |                        | Nincs információ    |                    |
| Öngyulladási hőmérséklet                               |                        | Nincs információ    |                    |
| Kinematikai viszkozitás                                |                        | Viszkózus           |                    |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                        |                        | Nem alkalmazható    |                    |
| Oxidáló tulajdonságok                                  |                        | Nem alkalmazható    |                    |

### 9.2. Egyéb információk

Nincsenek.





## Lily Washing Gel Concentrate White

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérséklet, fagy.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Nem ismertek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó

##### információ Akut toxicitás, Marás/irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.  
Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.  
Bőr: Bőrmarás/ bőrirritáció – 2. kategória – Skin Irrit. 2, H315  
Bőrirritáló hatású.  
Szem: Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318  
Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Akut toxikológiai hatások – összetevők

| Összetevők megnevezése                               | LD <sub>50</sub> , szájon át | LD <sub>50</sub> , bőrön át | LC <sub>50</sub> , belélegezve |
|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók | > 2000 mg/kg<br>(patkány)    | > 2000 mg/kg<br>(patkány)   | -                              |


**Lily Washing Gel Concentrate White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

| Összetevők megnevezése                                  | LD <sub>50</sub> , szájon át   | LD <sub>50</sub> , bőrön át            | LC <sub>50</sub> , belélegezve            |
|---|--|--|---|
| Alkoholok, C12-C15, etoxilált                           | 1376,3 mg/kg<br>(patkány, hím)<br>1788,9 mg/kg<br>(patkány, nőstény) | > 3000 mg/kg<br>(nyúl, hím és nőstény) | > 1600 mg/m <sup>3</sup><br>(4h, patkány) |
| Kókuszsírsavak-kálium sói                               | > 10000 mg/kg<br>(patkány)   | -                                      | -   |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | > 2000 mg/kg<br>(patkány)  | -                                      | -   |

**Szenzibilizáció:**

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr szenzibilizáció

Nem osztályozott veszélyesként.  
Allergén anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**Rákkeltő hatás:**

Nem tartalmaz rákkeltőnek osztályozott összetevőt.

**Csírasejt-mutagenitás:**

Nem tartalmaz csírasejt-mutagénnek osztályozott összetevőt.

**Reprodukciós toxicitás:**

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

**Ismételt dózisú toxicitás**

Szubkrónikus toxicitás

Nem áll rendelkezésre információ.

**Célszervi toxicitás (STOT):**

Egyszeri expozíció

Nem osztályozott veszélyesként.

Ismétlődő expozíció

Nem osztályozott veszélyesként.

**Aspirációs veszély:**

Nem osztályozott veszélyesként.

**Egyéb információ:**

Nem ismertek.

---

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

Nem osztályozott veszélyesként.

Az anyag a rendeltetésszerű felhasználástól eltérően, valamint hígítatlanul a felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebontási kritériumoknak.



## Lily Washing Gel Concentrate White

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

## Akut toxicitás – összetevők

| Összetevők  | Toxicitás algákra  | Toxicitás vízi gerinctelenekre   | Toxicitás halakra                           | Toxicitás mikro-organizmusokra                          |
|---|--|--|---|---|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók    | EC50 (72 h) 27,7 mg/l  | EC50 (48 h) 7,4 mg/l (Daphnia)   | LC50 (96 h) 7,1 mg/l                        |   |
| Alkoholok, C12-C15, etoxilált                           | ErC50 (72 h) 2,2 mg/l (statikus, növekedésgátlás)  | EC50 (48 h) 1,9 mg/l (Daphnia, statikus)                                     | LC50 (96 h) 3 mg/l                          | EC50 (16,9 h) > 10000 mg/l (statikus, DIN 38412 Part 8) |
| Kókuszszírsavak-kálium sói                              | EC50 (72 h) > 10 mg/l  | -  | -   | -   |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | EC50 (96 h) 29 mg/l (Pseudokircheneriella subcapitata)<br>NOEC (96 h) 35 mg/l (Microcystis aeruginosa) | EC50 (48 h) 2,9 mg/l (Daphnia magna)<br>LC50 (48 h) 2,4 mg/l (Daphnia magna) | LC50 (96 h) 1,67 mg/l (Lepomis macrochirus) | -   |

## Krónikus toxicitás – összetevők

| Összetevők  | Toxicitás algákra                           | Toxicitás vízi gerinctelenekre   | Toxicitás halakra  | Toxicitás mikro-organizmusokra   |
|---|---|--|--|--|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók    | NOEC (72 h) 0,95 mg/l                       | -  | -  | -  |
| Alkoholok, C12-C15, etoxilált                           | LOAEL (72 h) 0,137 mg/l (statikus)          | EC20 (21 nap) 0,98 mg/l (Daphnia)  | EC20 (30 nap) 1,58 mg/l  | -  |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | NOEC (15 nap) 3,1 mg/l (Chlorella kessleri) | NOEC (7 nap) 0,59 mg/l (Ceriodaphnia)<br>NOEC (21 nap) 1,41 mg/l (Daphnia magna) | NOEC (28 nap) 1 mg/l (Lepomis macrochirus)<br>NOEC (72 nap) 0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br>NOEC (196 nap) 0,63 mg/l (tengervíz, Pimephales promelas)<br>NOEC (28 nap) 3,2 mg/l (Poecilla reticulata)<br>NOEC (90 nap) 0,25 mg/l (Tilapia mossambica) | NOEC (24 nap) 2,87 mg/l (Chironomus riparius)<br>NOEC (32 nap) 4,15 mg/l (Elimina Hyalella azteca)<br>NOEC (28 nap) 2,8 mg/l (P. parthenogenica) |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

Nincs információ.


**Lily Washing Gel Concentrate White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

Információk az összetevőkről:

| Összetevők  | Lebonthatóság  |
|---|--|
| Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók    | 28 nap, > 90%<br>Biológiailag könnyen lebontható.                |
| Alkoholok, C12-C15, etoxilált                           | 28 nap, 100%<br>Biológiailag könnyen lebontható.                 |
| Kókuszsírsavak-kálium sói                               | 28 nap, 60%<br>Biológiailag könnyen lebontható.                  |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | 28 nap, 64,1% (EU EEC C.4-E)<br>Biológiailag könnyen lebontható. |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információk a keverékről:

Nincs információ.

log P<sub>ow</sub>

Nincs információ a keverékről.

Információk az összetevőkről:

| Összetevők  | log Pow                            | BCF   |
|---|------------------------------------|-------|
| Alkoholok, C12-C15, etoxilált                           | 4,63 – 6,25<br>Alacsony potenciál. | < 500 |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók | > 1<br>Alacsony potenciál.         | -     |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj:

Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT- és a vPvB-értékelés:

Nincsenek adatok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincsenek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

**Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt a 20 01 29 azonosító kód használata. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.



---

**Lily Washing Gel Concentrate White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

**Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám** Nem vonatkozik.

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

Belföldi/Nemzetközi szállítás -

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztályozási kód -

Bárca -

**14.4. Csomagolási csoport** -

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

ADN Nincs.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem vonatkozik.

**14.7. A MARPOL -egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik.

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások /jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**Lily Washing Gel Concentrate White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról  
 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól  
 Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről  
 Címkézési elemek:  
 Lásd a 2.2. alpontban.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A 2. és a 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas.   |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                          |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                          |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                         |
| Aquatic Acute   | A vízi környezetre veszélyes, akut     |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes, krónikus |
| Eye Dam.        | Súlyos szemkárosodás                   |
| Eye Irrit.      | Szemirritáció                          |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció                           |
| Skin Sens.      | Bőr szenzibilizáció                    |

**A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:**

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| DNEL: | származtatott hatásmentes szint |
| bw:   | testtömeg                       |
| fw:   | friss víz                       |
| mw:   | tengervíz                       |
| dw:   | szárazanyag tartalom            |

**Lily Washing Gel Concentrate White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

|          |  |
|----------|--|
| LD50:    | a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség   |
| LC50:    | a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben  |
| EC50:    | közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50)) |
| IC50:    | az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést  |
| NOEL(C): | nem észlelt hatás szint (koncentráció)   |
| LOEL(C): | legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)  |
| d:       | nap  |
| h:       | óra  |
| min:     | perc.  |

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendeletben és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

**A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE**