



---

**Lily Folyékony Mosószer 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 Folyékony Mosószer 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 Folyékony Mosószer 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 fehéritő,  
 illatszerek (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES),  
 enzimek,  
 tartósítószer (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE).

**Lily Folyékony Mosószer 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 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholok, C12-C15, etoxilált	500-195-7	Nem áll rendelkezésre adat	68131-39-5	-	< 2	Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Kókuszsírsavak-kálium sói	263-049-9	Nem áll rendelkezésre adat	61789-30-8	-	< 2	Skin Irrit. 2, H315 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 Eye Dam. 1, H318 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 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 Folyékony Mosószer White

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

Szem: A kontaktlencséket 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.  
Allergiás reakciót válthat ki.  
Szem: Szemvörösség, könnyezés, fájdalom, súlyos esetben vaktságot 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 Folyékony Mosószer 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.

Higiéniai 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 Folyékony Mosószer 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) 175 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)	-
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	-	-	170 mg/kg bw /nap (bőrön keresztül) 12 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve)	-



## Lily Folyékony Mosószer 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) 52 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve) 15 mg/kg bw / nap (lenyelve)	-
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	-	-	85 mg/kg bw /nap (bőrön keresztül) 3 mg/m <sup>3</sup> (belélegezve) 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 0,024 mg/l mw	5,45 mg/kg fw, dw 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 0,0268 mg/l mw	8,1 mg/kg fw 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 belélegzésre 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 Folyékony Mosószer 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	
Tűzvesélyesség		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 Folyékony Mosószer 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 (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	-



**Lily Folyékony Mosószer 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 (patkány, hím) 1788,9 mg/kg (patkány, nőstény)	> 3000 mg/kg (nyúl, hím és nőstény)	> 1600 mg/m <sup>3</sup> (4h, patkány)
Kókuszsírsavak-kálium sói	> 10000 mg/kg (patkány)	-	-
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	> 2000 mg/kg (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 Folyékony Mosószer 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)
Kókuszsírsavak-kálium sói	EC50 (72 h) > 10 mg/l	-	-	-
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	EC50 (96 h) 29 mg/l (Pseudokircheneriella subcapitata) NOEC (96 h) 35 mg/l (Microcystis aeruginosa)	EC50 (48 h) 2,9 mg/l (Daphnia magna) 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) NOEC (21 nap) 1,41 mg/l (Daphnia magna)	NOEC (28 nap) 1 mg/l (Lepomis macrochirus) NOEC (72 nap) 0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss) NOEC (196 nap) 0,63 mg/l (tengervíz, Pimephales promelas) NOEC (28 nap) 3,2 mg/l (Poecilla reticulata) NOEC (90 nap) 0,25 mg/l (Tilapia mossambica)	NOEC (24 nap) 2,87 mg/l (Chironomus riparius) NOEC (32 nap) 4,15 mg/l (Elimina Hyalella azteca) NOEC (28 nap) 2,8 mg/l (P. parthenogenica)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

Nincs információ.

**Lily Folyékony Mosószer White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

Információk az összetevőkről:

Összetevők	Lebonthatóság
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók	28 nap, > 90% Biológiailag könnyen lebontható.
Alkoholok, C12-C15, etoxilált	28 nap, 100% Biológiailag könnyen lebontható.
Kókuszsírsavak-kálium sói	28 nap, 60% Biológiailag könnyen lebontható.
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	28 nap, 64,1% (EU EEC C.4-E) 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 Alacsony potenciál.	< 500
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátrium sók	> 1 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 Folyékony Mosószer White**

Kiadás kelte: 2016. 10. 17.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: -

**Szennyezett csomagolóanyag:**

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. 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 Folyékony Mosószer 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 vízikörműnyezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic	A vízi körműnyezetre 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 Folyékony Mosószer 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