

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK rendelet előírása alapján

**\*1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító: FLOREN MOSOGATÓSZER „LEMON”**

1000 ML, 500 ML, 5L

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

tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználása:** nincs adat**Felhasználási szektor kódja:** SU 21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)**Termékkategória kódja:** PC 35 Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket is)**EUPCS:** PC-DET-3.3**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

FLOREN COSMETIC Kozmetikai Cikkeket Gyártó és Forgalmazó Kft.

H-2120 Dunakeszi, Repülőtéri út 1.

Tel.: 06-27-343-114

www.florencosmetic.hu

Biztonsági adatlap információ: E-mail: info@florencosmetic.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06 80 201 199

**2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK rendelet előírása alapján:

Egészségügyi veszély	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
----------------------	----------------------------------------------------	----------------------------------

**Lehetséges veszélyek az emberre és környezetre nézve:**

Fizikai veszély: rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

Egészségügyi veszély: szembe kerülve súlyos szemkárosodást okoz, bőrirritáló hatású.

Környezeti veszély: rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

**2.2 Címkézési elemek:**

A veszély jelzése: GHS05



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó: **VESZÉLY****A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ P-MONDATOK**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő használata kötelező.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Kiegészítő címkelem:** EUH208: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Nátrium-lauriléterszulfátot, Nátrium-dodecylbenzolszulfonátot tartalmaz.

UFI: MNES-A1P6-H006-HF7H

**Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés:** nem jogszabályi követelmény

### 2.3 Egyéb veszélyek:

#### Kiömlőve csúszásveszélyes.

PBT- összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

az előzőekben eltérő veszélyek miatt egyéb okból felvett összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben (3) vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben (4) meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

### \*3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.2. Keverékek: Kémiai leírás:** felületaktív anyagok és egyéb segédanyagok illatosított, konzervált vizes keveréke.

Megnevezés REACH reg szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
		Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondat
[1] <b>Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált</b> CAS: 68891-38-3 EINECS:500-234-8 01-2119488639-16-xxxx	4,5 - <7	Eye Dam 1., Skin Irrit.2. Aquatic Chronic 3.	H318, H315, H412
[1] <b>Dodecil-benzolszulfonsav*</b> CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 01-2119490234-40-xxxx	<3	Skin Corr. 1C, Acute Tox.4., Aquatic Chronic 3.	H314, H302, H412
[1] [2] <b>Nátrium-hidroxid#</b> CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 01-2119457892-27-xxxx	<1	Skin Corr. 1A	H314
[1] <b>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on</b> [EK- szám: 247-500-7] és <b>2-metil-2H-izotiazol- 3-on</b> (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, (M=100); Aquatic Chronic 1, (M=100) Skin Sens. 1A	H301, H310, H330, H314, H318, H400, H410 H317

# A Nátrium-hidroxid teljes mennyisége a dodecil-benzolszulfonsav semlegesítésére szolgál, a reakciót követően a keverékben szabad állapotban már nincsenek jelen. A keletkező nátrium-dodecilbenzolszulfonát veszélybesorolása: Acute Tox.4 (H302); Eye Dam 1. (H318); Skin Irrit.2 (H315)

#### Specifikus koncentrációs határértékek

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	Eye Dam./Irrit. 2A: 5 - 10 %	Eye Dam./Irrit. 1: > 10 %
Nátrium-hidroxid	0,5 % ≤ C < 2 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK- szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol- 3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke		

A H- mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

#### Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[5] Anyag, amely megfelel az engedélyköteles kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyag.

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

#### Az összetevők jelölése a címkén:

5-15 %	anionos felületaktív anyag
További összetevők	illatanyagok konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

A mosó és tisztítószerekre vonatkozó előírás alapján az összetevőkre vonatkozó információ a következő weboldalon érhető el: [www.florencosmetic.hu](http://www.florencosmetic.hu)

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános intézkedések:** a keverékkel szennyezett ruházatot távolítsa el, mossa le vízzel a bőrt, egészségügyi panaszok esetén forduljon orvoshoz!

**Belégzés:** a keverék gőzeinek belégzése után az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni.

**Bőrrel érintkezés:** mossa le a szennyeződött bőrfelületet bő folyó vízzel. A szennyezett ruházatot távolítsa el.

**Szembe jutás:** öblítse ki a szemet a szemhéjszék széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyedórán át). Az öblítést követően azonnal forduljon szakorvoshoz!

**Lenyelés:** amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját alaposan tiszta vízzel. Itasson a sérülttel kis kortyokban vizet (alkoholt itatni tilos)! Hányást ne idézzen elő, mert habképződés veszélye áll fenn, amely tüdőirritációhoz és fulladáshoz vezethet! Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét/csomagolást vagy a biztonsági adatlapot.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

**Belégzés:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel való érintkezés:** a bőrfelület átmeneti irritációját okozhatja, zsirtalanító hatású (bőrpír, száraz érzés).

**Szembe jutás:** a szem súlyos károsodását okozza – égő érzés, pirosodás, könnyezés, homályos látás.

**Lenyelés esetén:** irritációt okozhat a szájbán, torokban és az emésztőrendszerben, hasmenést és hányást válthat ki. Hányás esetén aspiráció!

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

**Belégzés:** nem szükséges speciális előírás.

**Bőrrel való érintkezés:** vízzel le kell öblíteni.

**Szembe jutás:** azonnali vízzel történő öblítés, majd orvosi ellátás igénybevétele.

**Lenyelés esetén:** nem szabad hányást előidézni. Szénsavmentes vizet (teát) kell itatni. Nagy mennyiségben, vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzsgátlót kell adni a sérültnek.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Oltóanyag:** vízpermet (vízsugár alkalmazását kerülni kell). Minden fajta oltószer alkalmazható, az oltóanyagot a környezeti tűznek megfelelően kell megválasztani: szén-dioxid, porral oltó, habbal oltó. Kiterjedt tűz esetén alkoholálló hab használata javasolt.

**Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:** erős vízsugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** veszélyes pirolízis termékek, szén-oxidok, kén-oxidok keletkeznek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőfelszerelés és levegő-független légzőkészülék használat. A tűz környezetében veszélyeztetett terméket vízpermettel kell hűteni.

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem tűzveszélyes, nem táplálja az égést, (vizes keverék).

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** kerülni kell a szembe jutást és bőrrel való tartós érintkezést és a keletkező gőzök belégzését. Biztosítson megfelelő szellőzést / elszívást kezelés közben. Kiömlés esetén csúszásveszélyes.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell, lásd 8. szakasz.

*Sürgősségi ellátók:* személyi védelemről gondoskodnia kell az elsősegélynyújtónak.

**Higiéniai előírások:** Tilos az evés, ivás és a dohányzás a munkahelyeken. A munka végeztével, a toalett használata előtt és után, valamint a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** a szabadba jutott terméket homokkal, univerzális megkötő anyaggal fedje be, majd a felitatott hulladékot mechanikus úton szedje össze. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig / ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése után a szennyezett területet bő folyóvízzel fel kell mosni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** gondoskodjon a megfelelő szellőzésről! A vegyszerek kezelésénél előírt higiéniai előírásokat tartsa be. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való tartós és gyakori

érintkezést, valamint a keletkező gőzök belégzését. A szennyezett vagy átitatott ruházatot le kell cserélni. A szennyezett bőrt bő vízzel alaposan le kell mosni, majd ápolni kell a bőrt. Védőfelszerelés használata csak az ipari mennyiségben történő kezelés esetén szükséges.

**Tűz- és robbanásvédelemre vonatkozó különleges előírás:** nem szükséges, nem tűz- és robbanásveszélyes.

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

**Tároló helyiségekre vonatkozó előírások:** A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen.

Tárolási előírások: a termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényzetben tárolható. Ajánlott tárolási hőmérséklet: + 5 és +30 °C között. Száraz, hűvös helyen, direkt napfénytől és fagytól védve, álló helyzetben tárolandó.

**Együtt-tárolásra vonatkozó utasítás:** élelmiszerektől, takarmánytól, italoktól elkülönítve.

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem tűzveszélyes.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** kézi mosogatószer, a gyártó által javasolt használati és adagolási előírásokat figyelembe kell venni.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

**Expozíciós határértékek:** a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:

1.	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekció s csoport
228.	NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1	2	m	-	N

*ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson*  
*CK-érték: megengedett csúcskoncentráció milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson*  
*N - Korrekció NEM szükséges (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)*

*m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);*

DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Nátrium-lauril-éterszulfát (C12-14) (CAS: 68891-38-3)
munkavállaló: Hosszantartó expozíció - szisztémás hatások, dermális: 2750 mg/kg
munkavállaló: Hosszantartó expozíció – szisztémás hatások, belélegzés: 175 mg/m <sup>3</sup>
felhasználó: Hosszantartó expozíció - szisztémás hatások, dermális: 1650 mg/kg
felhasználó: Hosszantartó expozíció – szisztémás hatások, belélegzés: 52 mg/m <sup>3</sup>
felhasználó: Hosszantartó expozíció - szisztémás hatások, orális: 15 mg/kg

### Dodecil-benzolszulfonsav (CAS: 85536-14-7)

Munkavállaló:

Hosszú távú bőr 170 mg/kg testtömeg/nap

Hosszú távú belélegzés 12 mg/m<sup>3</sup>

Hosszú távú Orális 0,85 mg/kg testtömeg/nap

Felhasználó:

Hosszú távú bőr 85 mg/kg testtömeg/nap

Fogyasztók -

Hosszú távú belélegzés 3 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)
Nátrium-lauril-éterszulfát (C12-14) (CAS: 68891-38-3)
édesvíz: 0,24 mg/l
tengervíz: 0,024 mg/l
szakaszos felszabadulás: 0,071 mg/l
szennyvíztisztító telep: 10000 mg/l
üledék (édesvíz): 0,9168 mg/kg
üledék (tengervíz): 0,09168 mg/kg
talaj: 7,5 mg/kg
orális (másodlagos mérgezés): nem lett meghatározva, mivel felhalmozódása szervezetekben nem várható.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

**Általános higiéniai előírás:** a szembe jutás és bőrrel való tartós és gyakori érintkezés kerülendő! A szennyezett ruházatot cserélje le! A szennyezett bőrfelületet bő vízzel mossa le, majd ápolja a bőrt. A munkaközi szünetekben és a munkavégzést követően alaposan mosson kezet. Tilos az evés, ivás és a dohányzás a kezelés közben! A termék gőzét nem szabad belelegezni. A munkaközi szünetekben, valamint a munka befejeztével alaposan kezet kell mosni. A védőkesztyűket a levétel előtt szintén alaposan le kell mosni vízzel.

**Személyi védőfelszerelések** (csak ipari kezelés és felhasználás esetén)

A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

**Légzésvédelem:** rendeltetésszerű használat során nem szükséges

**Kézvédelem:** az anyaggal való tartós kapcsolat esetén védőkesztyűt kell viselni. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. Ha a kesztyű megsérül, vagy az elhasználtság első jeleinél ki kell azt cserélni. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztításra és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. Teszteredmények hiányában nem áll rendelkezésre a termék/keverék/vegyszer elegy védőkesztyű anyagára vonatkozó ajánlás. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csupán az anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek gyártónként különbözhetnek. Mivel a keverék különböző komponensekből áll, ezért a kesztyűk tűrőképessége előre nem kiszámítható, a használat előtt kipróbálást igényelnek. Áthatolási idő: a kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani. Elhasználódás esetén a kesztyűket azonnal le kell cserélni!

Lehetséges anyagfajták: butilkaucsuk, Viton, nitril gumi, neoprén.

Nem megfelelő kesztyűanyagok: bőr, textil.

**Szemvédelem:** szorosan záródó védőszemüveg és/vagy védőálarc.

**Bőr- és testfelület védelme:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva.

**Hőveszély:** nem jellemző

**Környezeti expozíció:** nem kerülhet nagy mennyiségben töményen a környezetbe, talaj és felszíni vizekbe.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Tulajdonságok	Érték	Megjegyzés/Kiegészítés
a) Halmazállapot	viszkózus folyadék	
b) Szín	zöld	
c) Szag	illatosított, citrusos jellegű	Szagküszöbérték: normál használat során jól érezhető
d) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (68891-38-3): 101°C
f) Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes	
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem meghatározott	
h) Lobbanáspont:	nem meghatározott	
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	
j) Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazandó	nem önreaktív
k) pH	6,5 - 8,5	töményen, 20 °C
l) Kinematikus viszkozitás	nem meghatározott	
m) Oldhatóság	vízben korlátlanul oldódik	
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó	keverék
o) Gőznyomás	nem meghatározott	
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,02 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>	20 °C
q) Relatív gőzsűrűség	nem meghatározott	
r) részecskejellemzők	nem alkalmazandó	

**9.2. Egyéb információk:** nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.

**10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.4 Kerülendő körülmények:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** rendeltetési célra való használat során nincs. Nem keverhető más tisztítószerekkel.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- a) Akut toxicitás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemkárosodást okoz (1. kategória)**
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Tartalmaz szenzibilizáló összetevőt, kiegészítő címkézés indokolt. EUH 208: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- e) Csírasejt-mutagenitás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) Rákkeltő hatás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) Reprodukciós toxicitás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre és szembe kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** tartós és ismételt érintkezés esetén a bőrirritációs hatás nem zárható ki teljes mértékben a felületaktív anyagok zsírtalanító hatása miatt.

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:

Jelenlegi ismereteink alapján nincs endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatás ((1907/2006/EK, (EU) 2017/2100 és (EU) 2018/605).

### Felhasznált alapanyagokra vonatkozó toxicitási információk

Megnevezés/azonosító szám	Eredmény	Faj	Dózis mg/kg	Forrás
Dodecil-benzolszulfonsav CAS: 85536-14-7	LD50 oral	patkány	1470	SDS
	LD50 dermal	patkány	2000	SDS
	bőrkorrózió/bőrirritáció: maró - bőrpír, hólyagok keletkezése súlyos szemkárosodás/szemirritáció: maró – súlyos kémiai égés szenzibilizáció: nem áll rendelkezésre adat mutagenitás: nem áll rendelkezésre adat reprodukciós toxicitás: nem áll rendelkezésre adat karcogenitás: teratogenitás / embriotoxicitás (OECD 401): nem áll rendelkezésre adat			
Nátrium-lauril-éterszulfát (C12-14) CAS szám: 68891-38-3	LD50 oral	patkány	>5000	OECD 401
	LD50 dermal	patkány	>2000	OECD 402
	Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló / tengeri malac / OECD 406 Csírasejt-mutagenitás: A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra. Baktériumokon végezett Ames teszt = negatív / OECD 471 Karcogenitás: teratogenitás / embriotoxicitás (OECD 401): nem találtak kumulatív toxicitást 1000 mg / kg / nap értékig.			
Nátrium-hidroxid CAS:1310-73-2	LD50	40 mg/kg ttkg	egér	intraperitoneális

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A keverékre vonatkozó víztoxicitási adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék a felhasznált összetevők tulajdonságai és mennyisége alapján a felhasználási célra való és rendeltetésszerű használata során nem környezetkárosító hatású. A rendeltetésszerű használat során a szennyvízzel együtt távozik.

#### ÖSSZETEVŐRE VONATKOZÓ VÍZTOXICITÁSI ADATOK

Anyag neve	Típus	Eredmény	Faj	Expozíciós időtartam	Módszer
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3)	LC50	>10-100 mg/L	Leuciscus idus	96 óra	OECD 203
	EC50	>10-100 mg/L	Daphnia magna	48 óra	OECD 202
	EC50	>10-100 mg/L	Scenedesmus subspicatus	48 óra	OECD 201
	EC0	>100 mg/L	Pseudomonas Putida	72 óra	DIN 38412 fejezet 27
	NOEC	> 1 - 10 mg/L	Leuciscus idus	-	-
	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	Daphnia magna	-	-

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**Biológiai lebonthatóság:** a termékben található felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet előírásainak. A vizsgálati eredmények a felületaktív anyag gyártóknál a hatóság részére rendelkezésre állnak.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** bioakkumuláció nem várható.

**12.4 A talajban való mobilitás:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

### 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT- összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben ( 3 ) vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben ( 4 ) meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

### 12.7 Egyéb káros hatások: nem ismertek

Ne engedje nagy mennyiségben, hígítatlanul a csatornába, a talajvízbe és a természetes vizekbe jutni. A helyes ipari gyakorlat szerint kezelje, ne kerüljön ellenőrizetlen körülmények a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Termék ártalmatlanítása:** a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Lehetőség szerint újra kell hasznosítani, égetést vagy hulladéklerakást csak akkor lehet figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Ne keverje a terméket vagy annak maradékát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé. Ne engedje nagy mennyiségben hígítás nélkül a csatornába. Nagy mennyiségben, a nem újrahasznosítható terméket veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani és a helyi hatósági előírások betartásával lehet ártalmatlanítani.

**Kiürült csomagolóanyag:** a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A teljesen kiürült és tisztított flakon a normál háztartási szeméttel/szelektív hulladékkal gyűjthető. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a helyi előírásoknak megfelelően. Csomagolóanyag tisztítására víz ajánlott.

**Hulladék kulcs (EWC-kód termék): 20 01 29\***(Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

**Hulladékkulcs (EWC-kód csomagolóanyag): 15 01 10\*** (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**ADR/RID (közúti-vasúti) szállítás / IMDG (tengeri) szállítás / IATA (légi) szállítás: nem veszélyes áru.**

**14.1 UN-szám vagy azonosító:** nem alkalmazható

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem alkalmazható

**14.4 Csomagolási csoport:** nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszély:** nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos közlekedés során az általános intézkedéseket szükséges betartani.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

A mindenkor hatályos:

- a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelékének kihirdetéséről szóló jogszabály.
- belföldi alkalmazásáról

Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás)	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló veszélyek-, H-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás – 2. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció – 1.A kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 3.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 3. kategória
H301	Lenyelve mérgező.



H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.

A termék lakossági felhasználású kézi mosogatószer. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a címkén található.

Termék veszélybesorolása	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.	számítási eljárás

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A keverék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.

**A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

**Foglalkoztatási előírások:** a foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről.

**Felhasználási korlátozás:** a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

**Felülvizsgálat jelzése:** jelen adatlap a 2021. december 16-én felülvizsgált 6.0 verzió adatait írja felül. A \* jelzésű szakaszok változtak.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA - International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

NOEC - megfigyelhető hatást nem okozó legmagasabb kísérleti koncentráció (No Observed Effects Concentration):

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT - perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód - Európai Hulladék Katalógus

Log Pow - oktanol víz megoszlási koefficiens

- vége -