

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK rendelet alapján

**\*1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító: JADE UNIVERZÁLIS FOLYÉKONY MOSÓSZER  
UFI: WMGS-Y1JA-J00K-Q9N0
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: folyékony mosószer  
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat  
EUPCS kategória: PC-DET-1.2  
Terméktípus kategória: PC 35 - Mosó- és tisztítószer  
Felhasználási szektor kódja: SU 21 - Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: Floren Cosmetic Kft.  
H-2120 Dunakeszi, Repülőtéri út 1.  
Tel.: +36 27 343 114, e-mail: info@florencosmetic.hu  
www.florencosmetic.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Telefon: 06 80 201 199

**\*2. SZAKASZ: A 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.
	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású
Környezeti veszély	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:****Fizikai veszélyek:** rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nem jelent veszélyt.**Egészségügyi veszélyek:** szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz, bőrre kerülve irritáló.**Környezeti veszélyek:** ártalmas lehet a vízi környezetre**2.2 Címkézési elemek:**

A veszély jelzése: (GHS05)



Piktogram:

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

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő címkeelem:** 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.

**Veszélyes összetevő:** Nátrium-lauriléterszulfát, Nátrium-dodecilbenzolszulfonát.

**Speciális csomagolási követelmény:** nem jogszabályi előírás.

### 2.3 Egyéb veszélyek:

**Kiömlőve csúszásveszélyes.**

REACH rendelet XIII. melléklet szerint perzisztens, bioakkumulatív, mérgező, nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag: Nem tartalmaz.

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

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

**3.2. Keverék:** felületaktív anyag tartalmú illatosított, konzervált vizes keverék

Megnevezés / REACH reg.szám	Kémiai azonosító	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás
<sup>[1]</sup> Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált /01-2119488639-16	CAS: 68891-38-3 EINECS: 500-234-8	5 - <10	Skin Irrit. 2. H315, Eye Dam. 1. H318, Aquatic Chronic 3. H412
<sup>[1]</sup> Dodecil-benzolszulfonsav* /01-2119490234-40-xxxx	CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	2-<4	Skin Corr. 1C. H314, Acute Tox.4. H302, Aquatic Chronic 3. H412,
<sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> Nátrium-hidroxid* Indexszám: 011-002-00-6 /01-2119457892-27-xxxx	CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	<1	Skin Corr. 1A. H314
<sup>[1]</sup> Alkohokok, C12-C14, etoxilált	CAS: 68439-50-9 EINECS: 500-213-3	<1	Acute Tox. 4. H302 Eye Dam. 1. H318 Aquatic Chronic 3. H412
<sup>[1]</sup> Kókuszsírsav dietanolamid /01-2119490100-53	CAS: 68155-07-7 EINECS: 931-329-6	<1	Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam. 1. H318 Aquatic Chronic 2. H411
<sup>[1]</sup> Nátrium-karbonát /01-2119485498-19-xxxx	CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	<1	Eye Irrit. 2. H319
<sup>[1]</sup> 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréke /01-2120764691-48	CAS: 55965-84-9 EINECS: 247-500-7 / 220-239-6	< 0,0015	Acute Tox. 3. H301, Acute Tox. 2. H310, Acute Tox. 2. H330, Skin Corr. 1C. H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1. H400, (M=100); Aquatic Chronic 1. H410 (M=100) Skin Sens. 1A. H317

\* **Megjegyzés:** 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 határérték

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 688-1)	5 % < C <10 %	Eye Irrit. 2; H319
	>10 %	Eye Dam. 1: H318
Nátrium-hidroxid	$\geq 5\%$	Skin Corr. 1A; H314
	2 % $\leq$ C < 5 %	Skin Corr. 1B; H314
	0,5 % $\leq$ C < 2 %	Skin Irrit. 2; H315

	Eye Irrit. 2; H319
--	--------------------

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 anyag.

[6] Anyag, amely endokrin károsító tulajdonságú a REACH 59. cikk (1) bekezdésben összhangban, vagy a (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet, vagy az (EU) 2018/605 biztonsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint

**Az összetevők jelölése (648/2004/EK)**

5-15 %	anionos felületaktív anyag.
<5%	nem ionos felületaktív anyag.
Tartalmaz	illatanyagok, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

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

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

**Általános intézkedések:** a szennyezett ruházatot le kell venni, szembe jutás esetén azonnal bő vízzel ki kell mosni.

**Belélegezve:** friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomba kell helyezni és melegen kell tartani, egészségügyi panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel érintkezve:** a termékkel szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni, vízzel alaposan le kell mosni a bőrfelületről. A munkaruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartósan fennálló irritációs panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szemmel érintkezve:** a szemet azonnal, bő vízzel alaposan, több percen keresztül (min 15) ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett, a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Távolítsa el a kontaktlencsét, azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Lenyeléskor:** azonnal mossa ki a szájüreget vízzel, majd igyon a termékre vizet (hígítás). Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt jelenthet. Hívjon orvost és a biztonsági adatlapot/címkét mutassa meg az orvosnak.

**4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Belégzés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés: irritáló – bőrszárazság, viszketés, bőrpír, allergiás reakció.

Szembe jutás: a szemet erősen irritálja, súlyos szemkárosodást okozhat - vörösödés, duzzadás, könnyezés, égő érzés.

Lenyelés esetén: irritációt okozhat a szájban, torokban és az emésztőrendszerben, hasmenést és hányást válthat ki. Hányás kerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat (aspiráció).

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

Belégzés: nem szükséges speciális előírás.

Bőrrel való érintkezés: alapos öblítés vízzel majd bőrápolás.

Szembe jutás: azonnal szemöblítés tiszta vízzel több percen keresztül, majd szakorvosi ellátás kérése.

Lenyelés esetén: nem szabad hányást előidézni. Szénsavmentes vizet (teát) kell itatni, nagy mennyiség lenyelése esetén habzástgátlót kell adni a sérültnek.

**Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás:** nem áll rendelkezésre további adat.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:** a termék nem tűzveszélyes, a környezeti tűznek megfelelően kell az oltószert megválasztani.

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert:** nem ismert

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** tűz során füst, mérgező szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>), kén-oxidok (SO<sub>x</sub>), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) képződnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a teljes testet, arcot védő felszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

**5.3.1 További előírás:** a tűzben veszélyeztetett tartályokat vízperemmel kell hűteni, vagy ha kockázat nélkül lehetséges, el kell távolítani a veszélyzónából. A keletkezett oltóvizet és az égéstermégeket össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába vagy vízvezetékbe engedni. A helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** gondoskodjon megfelelő szellőzésről/elszívásról. Kerülje a keverék szembe jutását és a bőrrel való tartós és gyakori érintkezését. Ügyelni kell a csúszásveszélyre.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

*Sürgősségi ellátó személyzet:* az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne engedje hígítás nélkül nagy mennyiségben a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A területen való kiterjedést meg kell akadályozni, a talajban nem szabad hagyni felszívódni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegekötő anyag, univerzális megekötő anyag) fel kell itatni, majd mechanikusan össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A felitatott anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék maradékát bő vízzel el kell mosni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

- személyi védőfelszerelés lásd 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lásd 13-as szakasz

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** különleges intézkedés nem szükséges. Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani. **Ügyelni kell kiömlés esetén a csúszásveszélyre.**

**Általános higiéniai előírás:** a munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A munkavégzést követően és a munkaközi szünetekben, illetve a használatot követően kezet kell mosni. A szennyezett ruházatot és védőeszközt az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt le kell venni.

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

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** különleges intézkedés nem szükséges, a szokásos megelőző előírásokat kell betartani.

**Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások:** a tároló helyiség padozatának hézagmentesnek és könnyen takaríthatónak kell lennie.

**Együtt-tárolási utasítás:** ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

**Összeférhetetlen anyag:** erős oxidálószer

**Betartandó tárolási szabályok:** jól lezárt állapotban, száraz, jól szellőztetett helyen, fagytól védve, szobahőmérsékleten. Gyermekek elől elzárva.

**Tárolási osztály:** nem tűzveszélyes folyadék

**További adatok:** előírt tárolási körülmények biztosítása mellett stabil.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** folyékony mosószer

## \*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 korrekciós 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 mindhármát);*

<b>DNEL (származtatott hatásmentes szint)</b>
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (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
Kókuszsírsav dietanolamid (CAS: 68155-07-7)
munkavállaló: Hosszú távú dermális 4,16 mg/kg testtömeg/nap, szisztémás hatás
munkavállaló: Hosszú távú dermális 0,0936 mg/cm <sup>2</sup> , lokális hatás
munkavállaló: Hosszú távú Belélegzés 73,4 mg/m <sup>3</sup> , szisztémás hatás
felhasználó: Hosszú távú Belélegzés 21,73 mg/m <sup>3</sup> , Szisztémás
felhasználó: Hosszú távú bőrön át 2,5 mg/kg testtömeg/nap, Szisztémás
felhasználó: Hosszú távú Orális 6,25 mg/kg testtömeg/nap, Szisztémás

<b>PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)</b>
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (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.

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** nincs különleges intézkedés lásd 7. szakasz.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

**Általános higiéniai előírás:** a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell cserélni, majd az újbóli használat előtt ki kell mosni. A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. Kerülni kell a szembejutást. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A kesztyűket a levétel előtt vízzel le kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. A munkahelyeken szemmosó palackot kell biztosítani.

### 8.2.1 Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén)

A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

**Kézvédelem:** védőkesztyűt kell viselni. A bőrproblémák kialakulásának elkerülése érdekében a kesztyű hordási idejét minimalizálni kell. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztítására és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. Új kesztyűanyag bevezetése előtt ki kell próbálni a vegyszerállóságot. A megfelelő kesztyű 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!

**Szemvédelem:** védőszemüveg (szembe fröccsenés ellen)

**Testvédelem:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíciónak megfelelően megválasztva.

### 8.2.2 Termikus veszély: nem jellemző

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

## \*9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés/Kiegészítés
a) Halmazállapot	folyadék	közepes viszkozitású

b) Szín	kék	
c) Szag	illatosított, friss	Szagküszöbérték: normál használat során jól érezhető
d) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	
f) Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes	
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem meghatározott	Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (68891-38-3): 101°C
h) Lobbanáspont:	nem öngyulladó	Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (68891-38-3): 250°C
i) Öngyulladás hőmérséklet	nem meghatározott	
j) Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazandó	nem önreaktív
k) pH	9- 10	töményen, 20 °C
l) Kinematikus viszkozitás	nem meghatározott	
m) Oldhatóság	vízben korlátlanul oldódik	
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó	
o) Gőznyomás	nem meghatározott	
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1 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.

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

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények: extrém magas vagy alacsony hőmérséklet, direkt napfény, hőhatás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: rendeltetési célra való használat során nincs.

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: **bőrirritáló (2. kategória)**

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. 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.

Egyéb információk: tartós és ismételt érintkezés esetén a felületaktív anyagok zsírtalanító hatást váltanak ki bőrön, bőrszárazságot okozva.

**ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Anyag neve	Típus	Eredmény	Faj	Megjegyzés
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3)	LD 50 oral	>5000 mg/kg	patkány	OECD 401
	LD 50 dermal	>2000 mg/kg	patkány	OECD 402
Alkoholok, C12-C14, etoxilált (CAS: 68439-50-9)	LD 50 oral	>1200 mg/kg	patkány	
Kókuszszírsav dietanolamid (CAS: 68155-07-7)	LD 50 oral	>5000 mg/kg	patkány	
	LD 50 dermal	>2000 mg/kg	patkány	

**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 hatása

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás:**

**Általános ökológiai adatok:** a termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembevételével a termék rendeltetésszerű használata esetén ártalmas lehet a vízi szervezetekre.

A rendeltetésszerű használat során a hígított állapotban a szennyvízzel együtt távozik.

**ÖSSZETEVŐKRE 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	-	-
Kókuszszírsav dietanolamid (CAS: 68155-07-7)	EC50 0,32 mg/l Édesvíz Vizinövények 48 óra LC50 2,4 mg/l Vizinövények 96 óra LC50 2 mg/l Hal 96 óra LC50 4,9 mg/l Hal 96 óra LC50 1 mg/l Mikroorganizmus 96 óra Akut LC50 2,4 mg/l Édesvízi hal - Oncorhynchus mykiss 96 perc Krónikus EC50 0,39 mg/l Édesvíz Alga - desmodesmus subspicatus 72 óra				
	Alkoholok, C12-C14, etoxilált (CAS: 68439-50-9)	Krónikus EC50 10-100 mg/l Vizinövények 72 óra Krónikus EC50 10-100 mg/l Rákfélék 48 óra Krónikus LC50 10-100 mg/l Hal 96 óra			

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

**Biológiai lebonthatóság:** a keverékben felhasznált felületaktív anyagok a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebonthatóak. A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító tesztek az illetékes hatóság kérésére a tenzidgyártóknál rendelkezésre állnak.

Kókuszszírsav dietanolamid (CAS: 68155-07-7)	biológiai lebonthatósága: >60%, 28 nap
Alkoholok, C12-C14, etoxilált (CAS: 68439-50-9)	biológiai lebonthatósága: >65,4%, 28 nap

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** keverékre nem áll rendelkezésre adat

Kókuszszírsav dietanolamid (CAS: 68155-07-7) Log Kow= 3.75
---

BCF: 65,36

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

Kókuszsírsav dietanolamid (CAS: 68155-07-7):  $K_{oc} \geq 4$

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

PBT - összetevőt nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 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**

**Felhasználatlan termékből származó hulladék**

**Ajánlás:** ne keverje a terméket vagy annak maradványát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé, a helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégezni. Kis mennyiséget bő vízzel a lefolyóba lehet mosni, nagyobb mennyiséget veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. Az ártalmatlanítást a helyi és nemzeti előírások betartásával, engedéllyel rendelkező hulladékkezelő céggel kell elvégeztetni.

**Tisztítatlan csomagolóanyag:** a teljesen kiürített és vízzel tisztított csomagolóanyag a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a hatályos előírások szerint kell eljárni.

Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) előírása szerint a hulladék kódszáma nem termékhez kötött, hanem alkalmazás-specifikus. A hulladék kódszámát a felhasználónak kell megadnia, lehetőség szerint a hulladékkezelő hatóságokkal egyeztetve. Ajánlás:

**Hulladék kulcs termék (EWC-kód):** 20 01 29\* (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer- lakossági használat)

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

(\*veszélyes hulladék)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti-vasúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	-	-	-
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	-	-	--
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-	-	-
14.4 Csomagolás csoport:	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek:	-	-	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-	-	-
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	-	-	-

### 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) és módosításai



- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről (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 Függelékeinek kihirdetéséről szóló jogszabály.

▪ Egyéb szabályozás:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	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 kiviteléről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító) összetevők	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 3. szakaszban jelölt veszélyek és H- mondatok teljes szövege.

Skin Irrit. 2.	Bőrmarás /bőrirritáció - 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás /bőrirritáció – 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás /bőrirritáció – 1B kategória
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás - 4. kategória
Acute Tox. 3.	Akut toxicitás - 3. kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 1. kategória
Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória
Met. Corr. 1.	Fémekre korrozív hatású -1 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
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
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 magyar nyelvű biztonsági adatlap az alapanyag beszállítók által készített biztonsági adatok és a keverékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

Termék veszélybesorolása	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.	számítási eljárás, pH figyelembe vételével
	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású	számítási eljárás
	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória, H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	számítási eljárás

A termék lakossági felhasználású folyékony mosószer. A keverék felhasználására vonatkozó különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a címkén található.

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 vonatkoztathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. **A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

**Képzés:** általános képzés a vegyszerek biztonságos kezelésére vonatkozóan.

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

**Felülvizsgálat jelzése:** jelen adtalap a 2022. január 22-én kiadott 3.0 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)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT - perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód - Európai Hulladék Katalógus

- vége -