

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

**1.1 Termékazonosító:**

**FLOREN UNIVERZÁLIS PADLÓTISZTÍTÓ „TULIP FLOWER”**

**1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználás:** nincs adat

Terméktípus kategória: PC 35 - Mosó- és tisztítószer

Felhasználási szektor kódja: SU 21 - Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)

EUPCS: PC-CLN-12.1

**1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: Floren Cosmetic Kft.**

2120 Dunakeszi, Repülőtér u.1.

Tel.: 06-27- 343-114

E-mail: info@florencosmetic.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06 80 201 199

### \*2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**

Veszély típusa	Osztályozás / kategória	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció - 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz

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

**Fizikai veszélyek:** rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

**Egészségügyi veszélyek:** szemben súlyos szemirritációt vált ki.

**Környezeti veszélyek:** rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

**2.2 Címkézési elemek:**



**FIGYELEM**

A veszély jelzése: (GHS07)

Figyelmeztető szó:

**A veszélyre figyelmeztető H-mondatok:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

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.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Kiegészítő címkeelem: EUH208:**

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

**UFI: UHFS-D1K5-K004-4V25**

### 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

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 Keverék: felületaktív anyag tartalmú illatosított, konzervált, színezett vizes keverék.

Megnevezés	CAS / EK szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás
<sup>[1]</sup> Alkoholok, C12-C14, etoxilált REACH reg. szám: polimer	68439-50-9 500-213-3	$\geq 1 - <3$	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
<sup>[1]</sup> Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált REACH reg. szám: 01-2119488639-16	68891-38-3 500-234-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
<sup>[1]</sup> Kókuszsírsav dietanolamid REACH reg. szám: 01-2119490100-53	68155-07-7 931-329-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
<sup>[1]</sup> 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 REACH reg. szám: 01-2120764691-48	55965-84-9	< 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

#### Speciális koncentrációs határértékek

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$ Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5 - < 10\%$
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	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$

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 anyag.

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

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

<5%	nem ionos felületaktív anyag, anionos felületaktív anyag.
Tartalmaz	illatanyagok (Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool), 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 keverékkel szennyezett bőrfelületet le kell mosni, a szennyezett ruhát és cipőt le kell venni.  
Belélegezve: a sérültet vigye friss levegőre, szellőztessen ki, légzőszervi panaszok esetén forduljon orvoshoz/toxikológiai központhoz.

Bőrrel érintkezve: folyó tiszta vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció, allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: bő, folyó tiszta vízzel (min.15 percig) mossa ki a szemét a szemhéj-szélek széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsa el. Tartósan fennálló panaszok esetén (csípő érzés, könnyezés) esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: mossa ki a szájüreget, ne vagy csak nagyon kevés vizet adjon a sérültnek. Szándékos lenyelés esetén hívjon azonnal orvost a sérülthez és mutassa be neki a csomagolást/biztonsági adatlapot. Ne hánytasson!

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

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: tartós és gyakori érintkezés esetén allergiás reakciót válthat ki – bőrpír, viszketés, kiütések.

Szembe jutva: irritációt vált ki – szempirosodás, könnyezés, égő érzés.

Lenyeléskor: irritációt vált ki – gyomor-bélrendszeri panaszokat okoz.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** tünetek szerinti kezelés szükséges.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:** a termék nem tűzveszélyes. A környezeti tűznek megfelelő oltószert kell választani: haboltó, poroltó, szén-dioxid, vízpermet.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: erős vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** mérgező szén-oxidok, kén-oxidok, toxikus égéstermékek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** nem megfelelő szellőzés esetén a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

További előírás: a keletkezett oltó-vizet és az égéstermékeket össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába vagy a felszíni vizekbe 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.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* megfelelő védőkesztyűt és szem / arcvédőt kell viselni a mentesítés során.

*Sürgősségi ellátó személyzet:* megfelelő védőkesztyűt és szem / arcvédőt kell viselni az elsősegély vagy a mentesítés során.

**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. Kiömlés esetén sok vízzel kell hígítani.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, Kieselgél, általános megkötő anyag) fel kell itatni. 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. A helyiséget alaposan ki kell szellőztetni.

#### **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:** a munkahelyi biztonsági előírásokat be kell tartani. Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori közvetlen érintkezést, valamint a szembe jutást. Tilos enni, inni és dohányozni a kezelés közben.

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

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** különleges intézkedés nem szükséges.

**Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások:** nem szükséges különleges előírás, a vízügyi szabályozást kell figyelembe venni.

**Együtt-tárolási utasítás:** nincs korlátozás

**Összeférhetetlen anyag:** lásd 10. szakasz.

**Betartandó tárolási szabályok:** szorosan zárt állapotban, száraz, hűvös helyen, fagytól védve. Gyermekek elől elzárva.  
**További adatok:** előírt tárolási körülmények biztosítása mellett stabil.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd 1. szakasz szerint – tisztítószer.

## \*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 - az összetevők nem rendelkeznek.

DNEL –érték (Származtatott hatásmentes szint):

#### 68891-38-3: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 2750 mg/kg  
munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 175 mg/m<sup>3</sup>  
fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 1650 mg/kg  
fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 52 mg/m<sup>3</sup>  
fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 15 mg/kg

#### 68155-07-7: Kókuszsírsav dietanolamid

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  
fogyasztó:  
Hosszú távú Belélegzés 21,73 mg/m<sup>3</sup>, Szisztémás  
Hosszú távú bőrön át 2,5 mg/kg testtömeg/nap, Szisztémás  
Hosszú távú Orális 6,25 mg/kg testtömeg/nap, Szisztémás

PNEC- értékek:

#### 68891-38-3: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

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):  
A PNEC orális érték nem lett meghatározva, mivel felhalmozódása szervezetekben nem várható.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

**Általános higiéniai előírás:** a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett, átítatott ruházatot le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A gőzöket/gázokat/permetet 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.

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

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

**Kézvédelem:** rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges. Érzékeny vagy sérült bőr esetén védőkesztyű használat (EN374).

**Szemvédelem:** rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges. Áttöltéskor védőszemüveg/álarc.

**Testvédelem:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozícióhoz megválasztva.

#### 8.2.2 Termikus veszély: nem jellemző.

#### 8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása: rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

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

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

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés/Kiegészítés
a) Halmazállapot	folyadék	
b) Szín	piros	

c) Szag	illatosított, virágos	Szagküszöbérték: normál használat során jól érezhető
d) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	kb.100 °C	vizes keverék
f) Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes	
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem meghatározott	
h) Lobbanáspont:	nem meghatározott	
i) Öngyulladás 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	
o) Gőznyomás	nem meghatározott	
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,00 – 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:** extrém magas vagy alacsony hőmérséklet, direkt napfény, hőhatás, fagy.

**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 osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)**

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek. Besorolás alatti mennyiségben szenzibilizáló összetevőt: **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 osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: az összetevőkről rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

**Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: szembe vagy bőrre 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 további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk

**ALAPANYAGOKRA VONATKOZÓ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Anyag neve	Típus	Eredmény	Faj
68439-50-9: Alkohokok, C12-C14, etoxilált	LD 50 oral	>1200 mg/kg	patkány
68891-38-3: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	LD 50 oral	>5000 mg/kg	patkány
	LD 50 dermal	>2000 mg/kg	patkány
68155-07-7: Kókuszszírsav dietanolamid	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 tulajdonságok által okozott káros egészségi hatás ((1907/2006/EK, (EU) 2017/2100 és (EU) 2018/605).

**\*12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás**

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembevételével a termék rendeltetésszerű használata esetén nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz rövid vagy hosszú távú károsodást a környezetben.

**ALAPANYAGOKRA VONATKOZÓ VÍZTOXICITÁSI ADATOK**

Anyag neve	Eredmények
68891-38-3: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	LC50 > 10 - 100 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Screening (OECD 203 alapján)) Vízben élő gerinctelenek: EC50 > 10 - 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (OECD-irányelv 202, fejezet 1) Vízinövények: EC50 > 10 - 100 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD-irányelv 201) Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra: EC0 > 100 mg/l, <i>Pseudomonas putida</i> (DIN 38412 fejezet 27 (tervezet)) Krónikus toxicitás halakra: NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 1 - 10 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre: NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 0,1 - 1 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
68155-07-7: Kókuszszírsav dietanolamid	EC50 0,32 mg/l Édesvíz Vízinövények 48 óra LC50 2,4 mg/l Vízinövények 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 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 perc Krónikus EC50 0,39 mg/l Édesvíz Alga - <i>desmodesmus subspicatus</i> 72 óra
68439-50-9: Alkohokok, C12-C14, etoxilált	Krónikus EC50 10-100 mg/l Vízinövények 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.

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

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** keverékre nem áll rendelkezésre adat, felhalmozódás nem várható.

68155-07-7: Kókuszszírsav dietanolamid: Log Kow= 3.75
--

BCF: 65,36

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

68155-07-7: Kókuszszírsav dietanolamid:  $K_{oc} \geq 4$

**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 maradványát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé. Ne engedje nagy mennyiségben hígítás nélkül a csatornába. Kis mennyiséget bő vízzel a lefolyóba lehet mosni (max. lakossági kiszárazás) nagyobb mennyiséget pedig a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. 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.

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 (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)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	nem veszélyes áru		
14.2. Az 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	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 Függelék 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.
- belföldi alkalmazásáról

Egyéb szabályozások:

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 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 3. szakaszban jelölt veszélyek, H- mondatok teljes szövege.

Acute Tox. 4.	Akut toxicitás - 4. kategória
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 2.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély –2. kategória
Aquatic chronic 3.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély –3. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H301	Lenyelve mérgező.
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.

A termék lakossági felhasználású tisztítószer. 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 adatlap a 2020. június 15-án készült 4.0 verziót váltja fel. A biztonsági adatlap minden szakasza megváltozott. A \* jelzésű szakaszok változtak.

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció - 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz	számítási eljárás

#### **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 - (No Observed Adverse Effects Level), az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége -