

## 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: 0SFS-W1NC-G00M-3VTC
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása: folyékony mosószer**  
**Ellenjavallt felhasználás:** nincs adat  
 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  
 Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
 Telefon: 06 80 201 199

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 A 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

#### 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:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelent veszélyt.

#### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

A veszély jelzése: (GHS05)



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó: **VESZÉLY**

#### A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

#### 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.

**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.

UFI: 0SFS-W1NC-G00M-3VTC

**Veszélyes összetevő:** Nátrium-lauriléterszulfát, C12-18 etoxilált poliglikoléter.

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

## 2.3 EGYÉB VESZÉLY

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

A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza.

Megnevezés REACH reg.szám	CAS / EK szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
			Veszély jelölés	Figyelmeztető mondat
[1] Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (Texapon® N70) 01-2119488639-16	68891-38-3 500-234-8	5 - <15	Skin Irrit. 2., Eye Dam. 1., Aquatic. Chronic 3	H315, H318, H412
[1] C12-C18 telített és telítetlen zsírsav-alkohol-poliglikol-éterek és zsírsav-vegyületek keveréke (DEHYDOL® HD-FC 6)	68213-23-0 68920-66-1 90990-15-1 500-201-8 500-236-9 292-776-4	1 - <5	Skin Irrit. 2., Eye Dam. 1.	H315, H318
[1][2] Nátrium-hidroxid * 01-2119457892-27	1310-73-2 215-185-5	<0,5	Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1.	H314, H290
[1] Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 01-2119486762-27	64-02-8 200-573-9	<0,5	Acute Tox.4., Eye Dam 1.	H302, H318
[1] 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréke 01-2120764691-48	55965-84-9 247-500-7 / 220-239-6	< 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

\* Megjegyzés: a keverékben a nátrium-hidroxid a szabad zsírsavval szappant képez, a késztermékben szabad lúg formájában már nincs jelen.

### Specifikus koncentrációs határérték

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	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.

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

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

5-15%	anionos felületaktív anyag.
<5%	nem ionos felületaktív anyag, szappan, Tetrasodium EDTA.
Tartalmaz	illatanyagok (Butylphenyl Methylpropional, Alpha Isomethyl Ionone), 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: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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). Esméletlen 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 elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás**

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 habzsgátlót 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 égéstermékeket 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, ital fogyasztás 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. Gyermek 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 mindhármat);*

<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

<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 előírásokat megtenni a hatályos egyéni 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 ellenállóknak 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 információ

a) Halmazállapot	közepes viszkozitású, színezett folyadék	-
b) Szín	kék	
c) Szag	illatosított, friss	-
Szagküszöbérték	normál használat során jól érezhető	-
d) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	~100°C	vizes keverék
f) Tűzvesélyesség	nem meghatározott	
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
h) Lobbanáspont:	nem mérhető	
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	vizes keverék
j) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
k) pH	7- 9	töményen, 20 °C
l) Kinematikus viszkozitás	nem meghatározott	a paraméter nem

		tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
m) Oldhatóság	vízben korlátlanul oldódik	
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
o) Gőznyomás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,02 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C
q) Relatív gőzsűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
r) részecskejellemzők	nem releváns	csak szilárd anyagra vonatkozó adat

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.

**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
Telített és telítetlen zsírsav-alkohol-poliglikol-éterek és zsírsav-vegyületek keveréke (CAS: 68213-23-0 / 68920-66-1 / 90990-15-1)	LD 50 oral	>2000 mg/kg	patkány	-
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (CAS:64-02-8)	LD 50 oral	1500-2000 mg/kg	patkány	-
Nátrium-hidroxid (CAS:1310-73-2)	LD50	40 mg/kg ttkg	egér	intraperitoneális

**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

## 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 használatát esetén nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú károsodást a környezetben.

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	-	-
Telített és telítetlen zsírsav-alkohol-poliglikol-éterek és zsírsav-vegyületek keveréke (CAS: 68213-23-0 / 68920-66-1 / 90990-15-1)	LC50	> 1 - <= 10 mg	hal	96 óra	-
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (CAS:64-02-8)	LC50	> 500 mg/l	Leuciscus idus	96 óra	OECD 203
	EC50	> 100 mg/l	gerinctelen élőlényekre	48 óra	OECD 202
	NOEC	>= 25,7 mg/l	Brachydanio rerio	35 nap	-
	NOEC	25 mg/l	Daphnia magna	21 nap	-
Nátrium-hidroxid (CAS:1310-73-2)	Akut LC50	35 - 189 mg/l	hal	-	-
	Krónikus LC50	25 mg/l	hal	-	-
	Akut LC50	30 ≤ 1000 mg/l	gerinctelen élőlényekre	-	-

**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.

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

**12.4 Mobilitás talajban:** nem áll rendelkezésre adat.

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

PBT - összetevőt nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt 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

##### 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	-	-	-
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	--
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	-	-	-
14.4 Csomagolás csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszély	-	-	-
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)



- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 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 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	1.B kategóriájú reprodukciós toxicitású összetevőt tartalmaz <0,3%-ban: 2-(4-tercbutilbenzil) propionaldehid (CAS:80-54-6)
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	2-(4-tercbutilbenzil) propionaldehid (CAS:80-54-6)

**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.	Bőrráadás /bőrirritáció - 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrráadás /bőrirritáció – 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrráadás /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
	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású	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 termékekre 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. augusztus 27-én kiadott 2.0 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 -