

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**11** Termékazonosító:

Residence Alkoholos felületet tisztító

**12** A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Padozat- és felülettisztító lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

**13** A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Unio-Contact Kft.

1051 Budapest, Hercegrímás utca 11.

Tel.: +36703621675

13.1 Felelős személyneve: Unio-Contact Kft.  
E-mail: info@residenceclean.hu

**14** Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**21** A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318

Figyelmeztető H-mondatok:

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

**22** Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó



Figyelmeztető H-mondatok:

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

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

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P305 + P351 + P338 + P310** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

≥ 5 - < 15 % anionos felületaktív anyagok,

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok,

tartósítószer (SODIUM BENZOATE),

illatszerek (D-LIMONENE).

### 3. **Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

- Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó: Az anyag nem osztályozott.

- Kókuszszírsav-dietanolamid: Az anyag nem perzisztens, nem bioakumulatív és nem toxikus.

- Ecetsav: Nincsenek adatok.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

### 3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
<b>Etil-alkohol*</b> Indexszám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-	40-45	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó**</b>	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	2,5-7,5	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
<b>Kókuszszírsav-dietanolamid**</b>	68603-42-9	271-657-0	-	< 0,5	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
<b>Ecetsav*</b> Indexszám: 607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-xxxx	< 0,5	GHS02 GHS05 Veszély	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314

\*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

\*\* : A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Egyedi koncentráció határérték:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7):

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %

Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

##### 4 **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

###### **LENYELÉS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Forduljunk orvoshoz.

###### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmestesthelyzetbe.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

###### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

###### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

##### 4 **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek éshatások:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### 4 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5 **Oltóanyag:**

###### 5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermet, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

###### 5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Nem áll rendelkezésre adat.

##### 5 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

A bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

##### 5 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

##### 6 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

###### 6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

###### 6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

Vigyünk az illetéktelen személyeket biztonságos helyre.

Kerüljük a szemmel, a bőrrel és a ruházattal történő érintkezést.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

##### 6 **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

##### 6 **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

**6. Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A termék használatát követően alaposan mossunk kezet.

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

**Műszaki intézkedések:**

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

**7. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

A termék az eredeti, zárt és megfelelő címkével ellátott edényben tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen.

A felnyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni és a szivárgás elkerülése érdekében függőleges helyzetben kell tárolni.

Hűvös, száraz helyen tárolandó.

Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** nincs különleges előírás.

**8. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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

**8. Ellenőrzési paraméterek:**

**Veszélyes anyagok munkahelyilevegőben megengedett határértékei** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup>

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7): ÁK-érték: 25 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 50 mg/m<sup>3</sup>

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

**8. Az expozíció ellenőrzése:**

Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk tájékoztató jellegűek.

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó európai szabványnak.

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A termék használatát követően alaposan mossunk kezet.

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használata javasolt (EN374).

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. **Légutak védelme:** Normál esetben nem szükséges.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	zöld folyadék
2. Szag	alkoholos
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	6
5. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
7. Lobbanáspont	nincs adat*
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok)	nincs adat*
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok	nincs adat*

### 9. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 11. Reakciókészség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

- Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.
- Kókuszsírsav-dietanolamid: Nincs specifikus adat.
- Ecetsav: Az anyag az alábbi anyagok kivételével különös reakciókészséget nem mutat (erős lúgok, oxidálószer, fémek).

### 12. Kémiai stabilitás:

A keverékre vonatkozó adat:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

- Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó: Az anyag kémiailag stabil.
- Kókuszsírsav-dietanolamid: Az előírásoknak megfelelő tárolás és alkalmazás esetén az anyag nem bomlik.
- Ecetsav: A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 13. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

- Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.
- Kókuszsírsav-dietanolamid: Nincs adat.
- Ecetsav: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 14. Kerülendő körülmények:

Hőhatástól óvni kell.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

- Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó: Túlhevítés (kerüljük az 50°C-nál magasabb hőmérsékletet), fagyás (kerüljük a 0°C-nál alacsonyabb hőmérsékletet).
- Kókuszsírsav-dietanolamid: Nincs specifikus adat.
- Ecetsav: Magas hőmérséklet, lángok, szikrák, statikus feltöltődés.

### 15. Nem összeférhető anyagok:

A keverékre vonatkozó adat:

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

- Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó: Redukálószer, savak.
- Kókuszsírsav-dietanolamid: Nincs specifikus adat.
- Ecetsav: Erős lúgok, oxidáló szerek, fémek.

### 16. Veszélyes bomlástermékek:

A keverékre vonatkozó adat:

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

- Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó: Termikus bomlás esetén CO és SO<sub>2</sub> keletkezhet.
- Kókuszsírsav-dietanolamid: hő hatására: CO, CO<sub>2</sub> és NO<sub>x</sub>.
- Ecetsav: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

### **III. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### **11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

**Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 7060 mg/kg

LD<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 2000 mg/l/4 óra

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (CAS-szám: 68891-38-3):**

LD<sub>50</sub> (dermális): > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 4100 mg/kg

**Kókuszsírsav-dietanolamid (CAS-szám: 68603-42-9):**

Bőrrel érintkezés, hosszú távú expozíció: 4,16 mg/ttkg/nap

Lenyelés: 6,25 mg/ttkg/nap

**Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 600 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 1060 mg/kg

LC<sub>50</sub> (belégzés, patkány): 11400 mg/m<sup>3</sup>/4h

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (CAS-szám: 68891-38-3):**

Irritatív, 2. veszélyességi kategória

**Kókuszsírsav-dietanolamid (CAS-szám: 68603-42-9):**

Bőrrel érintkezés: 0,09 mg/cm<sup>2</sup> (DNEL)

**Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):**

Tünetek: fájdalom, vörösödés, hólyagképződés, égési sérülések.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (CAS-szám: 68891-38-3):**

Nincs bőrszenzibilizáció.

**Kókuszsírsav-dietanolamid (CAS-szám: 68603-42-9):**

Nem ismert.

**Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):**

Tünetek: Torokfájás, köhögés, égő érzés, fejfájás, szédülés, légszomj, nehézlégzés. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg. A tüdőviznyő tünete gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat.

#### **Csírasejt-mutagenitás:**

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (CAS-szám: 68891-38-3):**

Nincs mutagén hatás (Ames-teszt).

**Kókuszsírsav-dietanolamid (CAS-szám: 68603-42-9):**

Nem minősül mutagénnak.

**Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):**

Nem osztályozott mutagéneként.

#### **Rákkeltő hatás:**

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (CAS-szám: 68891-38-3):**

Nincs rákkeltő hatás.

**Kókuszsírsav-dietanolamid (CAS-szám: 68603-42-9):**

Nincs rákkeltő hatás.

**Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):**

Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Nem osztályozott rákkeltőként.

**Reprodukciós toxicitás:**

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS-szám: 68891-38-3):

Nincs reprodukciós toxicitás.

**Kókuszsav-dietanolamid** (CAS-szám: 68603-42-9):

Nem tekinthető reprodukciót károsítónak.

NOAEL (patkány, szülő) > 1000 mg/kg

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7):

Nem osztályozott ismert vagy vélt reprodukciót károsító anyagként.

**11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

**11.1.8. Egyéb információk:**

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai tesztadatok. Az osztályozás a releváns összetevők tulajdonságain alapul.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Etil-alkohol** (CAS-szám: 64-17-5):

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 10800 mg/l/48 óra

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS-szám: 68891-38-3):

LC<sub>50</sub> (hal): 7,1 mg/l/96 óra

NOAEC (hal): 0,1 mg/l/28 nap

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 7,2 mg/l/48 óra

EC<sub>50</sub> (alga): 7,5 mg/l/96 óra

**Kókuszsav-dietanolamid** (CAS-szám: 68603-42-9):

LC<sub>50</sub> (hal) 1-10 mg/l/96 óra

EC<sub>50</sub> (vízibolha): 1-10 mg/l/48 óra

EC<sub>50</sub> (alga): 1-10 mg/l/96 óra

EC<sub>10</sub> (alga): 0,76 mg/l/96 óra

EC<sub>50</sub> (baktérium): >1000 mg/l/0,5 óra

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7):

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 6000 mg/l/24 óra

LC<sub>50</sub> (halak): 251 mg/l/96 óra

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS-szám: 68891-38-3):

82,5 %; biológiai úton könnyen lebontható (648/2004/EK, III. melléklet, „A” rész, 3. paragrafus)

96 %; biológiai úton könnyen lebontható (OECD 301 D)

**Kókuszsav-dietanolamid** (CAS-szám: 68603-42-9):

Felezési idő a levegőben: < 1 nap

Biológiai lebonthatóság: > 60 % / 28 nap

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7):

Biológiai lebonthatóság (szennyvízben): 82 % / 10 nap; 96 % / 20 nap

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS-szám: 68891-38-3):

Nagyon alacsony.

**Kókuszsav-dietanolamid** (CAS-szám: 68603-42-9):



Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

BCF: 65,36

Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony.

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7):

BCF: < 100

Bioakkumuláció nem várható.

Biológiai disszimiláció: 50-90 % fény

**14. A talajban való mobilitás:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó** (CAS-szám: 68891-38-3):

Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

**Ecetsav** (CAS-szám: 64-19-7):

A fizikai tulajdonságokból adódóan a termék magas mobilitást mutat. Párolg. Vízben korlátlanul oldódik.

**15. A PBT- és a vPvB-értékeléseredményei:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

- Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó: Az anyag nem osztályozott.

- Kókuszsírsav-dietanolamid: Az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nemtoxikus.

- Ecetsav: Nincsenek adatok.

**16. Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

**13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

Csatornába engedni nem szabad.

**Hulladékjegyzék-kód:**

A termékre nem adható megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

**13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

**13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem ismertek.

**13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**

Nem ismertek.

**13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

**14.1. UN-szám:**

Nincs.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nincs.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Nincs.

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Nincs vonatkozó információ.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Nincs vonatkozó információ.

Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztettszállítás:**  
Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. 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
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. Amunkahelyilevegőés biológiaihatárértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
9. A mosó- és tisztítószerekre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

**Kémiai biztonsági értékelés:** Nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:** Nincsenek.

### **Felhasznált irodalom/források:**

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk (összetétel, az összetevők biztonsági adatlapja).

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:**

Osztályozás	Módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318	Számítási eljárás alapján

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:**

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:**

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsítóhatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Elkészítés időpontja: 2020. 03. 20.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.