

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

**Souldrops Healthdrop Folyékonyszappan antibakteriális hatású teafaolajjal**

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Folyékony szappan lakossági, foglalkozásszerű felhasználásra.

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá tartozik. Az ilyen termékek kivételt képeznek az 1907/2006/EK rendelet és az 1272/2008/EK rendelet hatálya alól.

A végső felhasználónak szánt, készárucikknek minősülő kozmetikai termékekhez biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges. Az alábbi információk tájékoztató jellegűek.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

A forgalmazó adatai:

**Herbow International Zrt.**

4400 Nyíregyháza, Derkovits út 106/C.

Tel.: +36 42 440 135

**1.3.1. Felelős személy neve:**

-

E-mail:

[toth.pal@herbow.hu](mailto:toth.pal@herbow.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. A keverék osztályozása:**

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

Osztályozása nem szükséges, mivel a termék kozmetikum.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

**2.2. Címkézési elemek:**

**A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet előírásai alapján címkézendő.**

**Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai alapján (tájékoztató adat):**

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**: nincsenek.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Lásd a 12.5. szakaszt.

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

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

3.1. **Anyag:**  
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**  
Veszélyes összetevők:

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
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált*	68891-38-3	500-234-8	01- 2119488639-16	4,55	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glükozidok*	110615-47-9	600-975-8	01-2119489418 -23	0,45 – 0,75	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
D-Glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glükozidok*	68515-73-1	500-220-1	01-2119488530 -36	0,75 – 1,05	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318
1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok, belsek*	97862-59-4	931-296-8	01- 2119488533- 30-0001	2 – 2,5	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
2-Fenoxietanol Indexszám: 603-098-00-9	122-99-6	204-589-7	01- 2119488943-21	0,5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Nátrium-benzoát*	532-32-1	208-534-8	01- 2119460683- 35-0000	0,35	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Kálium-szorbát Indexszám: 019-003-00-3	24634-61-5	246-376-1	-	0,2	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Citromsav Indexszám: 607-750-00-3	77-92-9	201-069-1	-	0,25	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335
Apple illat*	keverék	keverék	-	0,25	-	Aquatic Chronic 3	H412

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

Az Apple illatban lévő bőrszenzibilizáló összetevők (a folyékony szappanban lévő koncentrációjuk <0,01 %):

Hexyl salicylate (CAS-szám: 6259-76-3)

(R)-p-Mentha-1,8-diene (CAS-szám: 5989-27-5)

2,4-dimethyltetrahydrobenzaldehyde (CAS-szám: 68039-49-6)

Hexyl cinnamal (CAS-szám: 101-86-0)

Egyedi koncentráció-határértékek:

Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált (CAS-szám: 68891-38-3):

Eye Dam. 1 - H318: 10 % ≤ C < 100 %

Eye Irrit. 2 - H319: 5 % ≤ C < 10 %

D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glükozidok (CAS-szám: 110615-47-9):

Eye Dam. 1 - H318: 12 % < C ≤ 30 %

Eye Dam. 1 - H318: C > 30 %

Skin Irrit. 2 - H315: > 30 %

**1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok, belső sók** (CAS-szám: 97862-59-4):

Eye Dam. 1 - H<sub>318</sub>: > 10 %

Eye Irrit. 2 - H<sub>319</sub>: 4 % < C ≤ 10 %

Egyéb összetevők, melyek a hatályos előírások alapján nem minősülnek veszélyesnek, vagy melyek koncentrációja nem éri el a hatályos előírásokban meghatározott határértéket: Ezekre az összetevőkre vonatkozó (az INCI névjegyzék alapján kihirdetett) információk a csomagoláson találhatók.

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

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

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

###### LENYELEÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Konzultáljunk orvossal.

###### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem jellemző expozíciós út, nem szükséges különleges intézkedés.

###### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Panasz esetén mossuk le a bőrt bő vízzel.

###### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

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

Akut és késleltetett tünetek és hatások nem ismertek.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem áll rendelkezésre adat.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

##### 6.1. 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:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

**6.2. 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 közcsonatnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

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

Kisebbségi mennyiség sok vízzel a csatornába mosható.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

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

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel való érintkezést el kell kerülni.

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

**Műszaki intézkedések:**

Nincs különleges utasítás.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

Nincs különleges utasítás.

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

**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

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

Naptól védett helyen tárolandó.

**Tárolási hőmérséklet:** 5 – 25 °C.

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

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

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

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

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

A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált (CAS-szám: 68891-38-3):**

**DNEL értékek:**

Dolgozók; belégzés, hosszantartó 175 mg/m<sup>3</sup>

Dolgozók; dermális, hosszantartó 2750 mg/ttkg/nap

Fogyasztók; belégzés, hosszantartó 52 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók; dermális, hosszantartó 1650 mg/ttkg/nap

Fogyasztók; orális, hosszantartó 15 mg/ttkg/nap

**PNEC értékek:**

Édesvíz: 0,24 mg/l

Tengervíz: 0,024 mg/l

Szakaszos vízkibocsátás: 0,071 mg/l

Édesvízi üledék: 5,45 mg/kg száraz súly

Tengeri üledék: 0,545 mg/kg száraz súly

Talaj: 0,946 mg/kg száraz súly

Szennyvízkezelő üzem: 10 mg/l

**D-Glükopiranoz, oligomer, C<sub>10</sub>-16-alkil-glükozidok (CAS-szám: 110615-47-9):**

**DNEL értékek:**

Dolgozók, dermális, hosszú távú, rendszerszintű: 595 000 mg/ttkg/nap  
Dolgozók, belégzés, hosszú távú, rendszerszintű: 420 mg/m<sup>3</sup>  
Fogyasztók, dermális, hosszú távú, rendszerszintű: 357 000 mg/ttkg/nap  
Fogyasztók, orális, hosszú távú, rendszerszintű: 35,7 mg/ttkg/nap  
Dolgozók, belégzés, hosszú távú, rendszerszintű: 124 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC értékek:**

Édesvíz: 0,176 mg/l  
Tengervíz: 0,018 mg/l  
Szakasos vízkibocsátás: 0,0295 mg/l  
Szennyvízkezelő üzem: 5000 mg/l  
Édesvízi üledék: 1,516 mg/kg száraz súly  
Tengeri üledék: 0,065 mg/kg száraz súly  
Talaj: 0,654 mg/kg

**D-Glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glükozidok (CAS-szám: 68515-73-1):**

**DNEL értékek:**

Dolgozók, dermális, hosszú távú, rendszerszintű: 595 000 mg/ttkg/nap  
Dolgozók, belégzés, hosszú távú, rendszerszintű: 420 mg/m<sup>3</sup>  
Fogyasztók, dermális, hosszú távú, rendszerszintű: 357 000 mg/ttkg/nap  
Fogyasztók, orális, hosszú távú, rendszerszintű: 35,7 mg/ttkg/nap  
Dolgozók, belégzés, hosszú távú, rendszerszintű: 124 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC értékek:**

Édesvíz: 0,1 mg/l  
Tengervíz: 0,01 mg/l  
Szakasos vízkibocsátás: 0,27 mg/l  
Édesvízi üledék: 0,487 mg/kg  
Tengeri üledék: 0,048 mg/kg  
Szennyvízkezelő üzem: 560 mg/l  
Talaj: 0,654 mg/kg

**1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok, belső sók (CAS-szám: 97862-59-4):**

**DNEL értékek:**

Fogyasztók, orális, hosszú távú, rendszerszintű: 7,5 mg/ttkg/nap  
Fogyasztók, dermális, hosszú távú, rendszerszintű: 7,5 mg/ttkg/nap  
Dolgozók, dermális, hosszú távú, rendszerszintű: 12,5 mg/ttkg/nap  
Dolgozók, belégzés, hosszú távú, rendszerszintű: 44 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC értékek:**

Édesvíz: 0,0135 mg/l  
Tengervíz: 0,00135 mg/l  
Szakasos vízkibocsátás: 0,27 mg/l  
Édesvízi üledék: 1 mg/kg száraz súly  
Tengeri üledék: 0,1 mg/kg száraz súly  
Talaj: 0,8 mg/kg száraz súly  
Szennyvízkezelő üzem: 3000 mg/l

**2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):**

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	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Rendszerszintű	9,23 mg/ttkg/nap	9,23 mg/ttkg/nap	nincs adat	10,42 mg/ttkg/nap	nincs adat	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	20,83 mg/ttkg/nap	nincs adat	8,07 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC értékek:**

Édesvíz: 0,943 mg/l  
Tengervíz: 0,094 mg/l  
Szakaszos vízkibocsátás: 3,44 mg/l  
Szennyvízkezelő üzem: 24,8 mg/l  
Édesvízi üledék: 7,237 mg/kg száraz súly  
Tengeri üledék: 0,724 mg/kg száraz súly  
Talaj: 1,26 mg/kg száraz súly

**Nátrium-benzoát (CAS-szám: 532-32-1):**

**DNEL-értékek:**

Munkavállalók:

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 34,7 mg/testtömeg kg/nap  
Hosszútávú - helyi hatások, dermális 4,5 mg/cm<sup>2</sup>  
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 10,4 mg/m<sup>3</sup>  
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 6,3 mg/m<sup>3</sup>

Általános népesség:

Hosszútávú - szisztémás hatások, orális 25 mg/testtömeg kg/nap  
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 2,1 mg/m<sup>3</sup>  
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 20,8 mg/testtömeg kg/nap  
Hosszútávú - helyi hatások, dermális 2,7 mg/cm<sup>2</sup>  
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 1,3 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

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 körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

**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.  
A szemmel való érintkezést el kell kerülni.

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

1. **Szem-/arcvédelem:** Szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használata javasolt (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

- a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használata javasolt (EN 374).  
b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használata javasolt.

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 rendeltetésszerű 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**

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

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	flyékony gél
2. Szín	zöldalma
3. Szag, Szagküszöbérték	alma
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*

5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
6. Tűzveszélyesség	nincs adat*
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*
8. Lobbanáspont	nincs adat*
9. Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	5,0 – 5,5
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	oldódik nincs adat*
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
15. Gőznyomás	nincs adat*
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat*
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nincs adat*

9.2. **Egyéb információk:**

9.2.1. **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló.

9.2.2. **Egyéb biztonsági jellemzők:**

Dinamikus viszkozitás: 700 – 1000 mPa.s.

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

10. **SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. **Reakciókészség:**

Nem ismert.

10.2. **Kémiai stabilitás:**

Normál körülmények között stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. **Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények nem ismertek.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. **SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

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

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

**Csírsejt-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:

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált** (CAS-szám: 68891-38-3):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >2000 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): >2000 mg/kg (OECD 402)

Belégzés: A termék belégzése önmagában nem valószínű a viszkozitás és az alacsony gőznyomás miatt.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

- Bőrvörösség pontszám: 2,8 a maximális 4-ből (24 + 48 + 72 óra) teljesen reverzibilis (nyúl, félig elzárt/borotvált, OECD 404).

- Ödéma pontszám: 0,7 a maximális 4-ből (24 + 48 + 72 óra) teljesen reverzibilis (R38).

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Akut szemirritáció/korrózió, nyúl, OECD 405:

- Szaruhártya pontszám: 0,5 a maximális 4-ből (24 + 48 + 72 óra) 72 órán belül nem teljesen reverzibilis.

- Irisz pontszám: 0,4 a maximális 2-ből (24 + 48 + 72 óra) 72 órán belül nem teljesen reverzibilis.

- Kötőhártya pontszám: 0,9 a maximális 3-ből (24 + 48 + 72 óra) 72 órán belül nem teljesen reverzibilis.

- Kötőhártya duzzanat pontszám: 0,8 a maximális 4-ből (24 + 48 + 72 óra) 72 órán belül nem teljesen reverzibilis (R41).

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Az állatokon (tengerimalac) végzett vizsgálat során nem észleltek szenzibilizációs potenciált.

e) csírasejt-mutagenitás: Nem jeleztek mutagenitást.

f) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A szisztémás toxicitáshoz szubkrónikus NOAEL > 300 mg/testtömeg kg/nap (patkány, szájon keresztüli szondázás, OECD 408, különböző vizsgálatok).

Két generációs toxicitási vizsgálat reprodukciós toxicitásra NOAEL > 300 mg/testtömeg kg/nap feletti értéket mutatott.

Fejldési toxicitási vizsgálat során > 1000 mg/testtömeg kg/nap NOAEL-t mutattak ki.

**D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glükozidok** (CAS-szám: 110615-47-9):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >2000 mg/kg

**D-Glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glükozidok** (CAS-szám: 68515-73-1):

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

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrizgató hatású. Nyúl OECD 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz. Nyúl OECD 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). Egér OECD 429

Csírasejt-mutagenitás:

Genotoxicitás - in vitro: Génmutáció: Negatív. OECD 476

Genotoxicitás - in vivo: Negatív. Egér

Reprodukciós toxicitás:

NOAEL (orális, patkány): 1000 mg/kg

**1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok, belső sók** (CAS-szám: 97862-59-4):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): >5000 mg/kg

Reprodukciós toxicitás:

NOAEL (orális, patkány): 1000 mg/kg (OECD 414)

NOAEL (orális, patkány): 100 mg/kg (OECD 414)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

NOAEL (patkány): 300 mg/ttkg/nap

**2-Fenoxietanol** (CAS-szám: 122-99-6):

Akut toxicitás:

ATE (orális): 500,0 mg/kg

LD<sub>50</sub> (orális, patkány, nőstény): 1840 mg/kg (OECD 401)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nyúl, nem irritatív (OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nyúl, irritáció, 21 napon belül visszafordítható (OECD 405)



Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Tengerimalac, nincs szenzibilizáció (OECD 406)  
Csírasejt-mutagenitás:  
Genotoxicitás in vivo és in vitro: negatív.  
Rákkeltő hatás:  
NOAEL (patkány, hím és nőstény): 249 mg/ttkg/nap (OECD 451)  
Reprodukciós toxicitás:  
NOAEL (orális, szülő, egér, hím és nőstény): kb. 1875 mg/ttkg/nap  
NOAEL (orális, F1, egér, hím és nőstény): kb. 375 mg/ttkg/nap  
NOAEL (orális, F2, egér, hím és nőstény): kb. 375 mg/ttkg/nap  
NOAEL (orális, patkány): kb. 300 mg/ttkg/nap (OECD 414)  
Ismételt dózisú toxicitás:  
NOAEL (inhalatív, por/köd, patkány, hím és nőstény): 48,2 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)  
NOAEL (orális, patkány, hím és nőstény): 369 mg/ttkg/nap (OECD 408)  
NOAEL (dermális, nyúl, hím és nőstény): 500 mg/ttkg/nap (OECD 411)

**Nátrium-benzoát** (CAS-szám: 532-32-1):  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): >2000 mg/kg (read-across)  
LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): >12,2 mg/l (read-across)  
Bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Nem osztályozott (OECD 404)  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Súlyos szemirritációt okoz. (OECD 405)

**Citromsav** (CAS-szám: 77-92-9):  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 11 700 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (orális, egér): 5040 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (intraperitoneális, patkány): 885 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (intraperitoneális, egér): 5961 mg/m<sup>3</sup>

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

Lenyelés, 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:**

Akut és késleltetett tünetek és hatások nem ismertek.

**11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

**Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált** (CAS-szám: 68891-38-3):

LC<sub>50</sub> (Brachidanio Rerio, 96 h): 7,1 mg/l (OECD 203)

EC<sub>50</sub> (Daphnia Magna, 48 h): 7,4 mg/l (OECD 202, AI)

EC<sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 27 mg/l (OECD 201, AI)

NOEC (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 0,955 mg/l (OECD 201, AI)

EC<sub>50</sub> (Pseudomonas Putida, 16 h): > 10000 mg/l (DIN 38412/8, AI)

EC<sub>10</sub> (Pseudomonas Putida, 16 h): > 10000 mg/l (DIN 38412/8, AI)

**D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glükozidok (CAS-szám: 110615-47-9):**

LC<sub>50</sub> (Brachydanio rerio): 5,9 mg/l/96 óra  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 14 mg/l/48 óra  
EC<sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus): 25 mg/l/72 óra

**D-Glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glükozidok (CAS-szám: 68515-73-1):**

LC<sub>50</sub> (hal): 96,64 mg/l/96 óra (OECD 203)  
LC<sub>50</sub> (Brachydanio rerio): >100 mg/l/96 óra  
NOEC (Cyprinodon variegatus): >21 mg/l/96 óra  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): >100 mg/l/48 óra (OECD 202)  
EC<sub>50</sub> (tengeri gerinctelen): 31,62 mg/l/72 óra  
EC<sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum): 19,82 mg/l/72 óra  
EC<sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus): 37 mg/l/72 óra  
NOEC (Brachydanio rerio): 1,8 mg/l/28 nap  
NOEC (Daphnia magna): 2 mg/l/21 nap

**1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok, belső sók (CAS-szám: 97862-59-4):**

LC<sub>50</sub> (Pimephales promelas): 1,11 mg/l/96 óra (OECD 203)  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 1,9 mg/l/48 óra (OECD 202)  
ErC<sub>50</sub> (Skeletonema costatum): 2,4 mg/l/  
EC<sub>50</sub> (Pseudomonas putida): 3000 mg/l/16 óra (EN ISO 1712)  
NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,135 mg/l/37 nap (OECD 210)  
NOEC (Daphnia magna): 0,3 mg/l/21 nap (OECD 211)  
NOEC (Skeletonema costatum): 0,6 mg/l/72 óra  
NOEC (Eisenia fetida): ≥846 mg/kg/14 nap

**2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):**

LC<sub>50</sub> (Leuciscus idus): >220 - <460 mg/l/96 óra (DIN 38412)  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): >500 mg/l/48 óra (OECD 202)  
EC<sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus/algá): 443 mg/l/72 óra  
EC<sub>50</sub> (Pseudomonas putida): 1494 mg/l/16 óra  
EC<sub>50</sub> (eleveniszap): >1000 mg/l/30 óra (OECD 209)  
NOEC (Pimephales promelas): 24 mg/l/34 nap (OECD 210)  
NOEC (Daphnia magna): 9,43 mg/l/21 nap (OECD 211)

**Nátrium-benzoát (CAS-szám: 532-32-1):**

LC<sub>50</sub> (hal): >100 mg/l/96 óra (OECD 203)  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): >100 mg/l/48 óra (OECD 202)  
EC<sub>50</sub> (Achromobacter sp.): >100 mg/l/24 óra  
NOEC (Daphnia magna): 51 mg/l/21 nap (OECD 211)  
ErC<sub>50</sub> (algák): >100 mg/l/72 óra (OECD 201)

**Citromsav (CAS-szám: 77-92-9):**

LC<sub>50</sub> (aranyhal): 440 – 706 mg/l/96 óra  
Baktérium: >10 000 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált (CAS-szám: 68891-38-3):**

Abiotikus lebomlás:

Az anyag biológiailag könnyen lebontható. Ezenkívül a könnyen hidrolizálható kémiai csoport hiánya a szerkezetben azt sugallja, hogy a hidrolízis és a fotolízis nagyon valószínűtlen eliminációs útvonalak.

Biológiai lebomlás:

Víz: Az anyag biológiailag könnyen lebontható. Számos vizsgálati eredmény áll rendelkezésre a könnyű biológiai lebonthatóságról. Például: OECD 301D (zárt palack teszt): 77-79 % (28 nap, O<sub>2</sub> fogyasztás).

Üledékek (egyenértékű a 314C-vel):

Az anyag könnyen elbomlik az üledékekben. Felezési idő, DT<sub>50</sub>: 2,6 óra vízben.

Talaj:

A REACH IX. Mellékletének 2. oszlopával összhangban a talajban való biológiai lebonthatósági vizsgálatot nem kell elvégezni, mivel az anyag biológiailag könnyen lebontható.

Adszorpciós/deszorpció:

A REACH VIII. Mellékletének 2. oszlopa szerint az adszorpcióra/deszorpcióra vonatkozó vizsgálatot nem kell elvégezni, ha az anyag kis adszorpciós potenciállal rendelkezik (pl. az anyag oktanol-víz megoszlási együtthatója alacsony), vagy ha az anyag és bomlástermékei gyorsan lebomlanak. Mivel az alkoholtartalmú etoxi-szulfátok csoportjának tagjait "biológiailag könnyen lebomló"-nak írják le, feltételezhető, hogy gyorsan lebomlanak. Ezenkívül az adszorpció lehetősége meglehetősen alacsony a log KO/V  $\leq 3$  érték alapján. Ezért a csoport tagjainak adszorpciós és deszorpciós tesztelése nem szükséges.

**D-Glükopiránóz, oligomer, C<sub>10</sub>-16-alkil-glükozidok** (CAS-szám: 110615-47-9):

>60 % / 28 nap (OECD 301)

Biológiailag könnyen lebontható.

**D-Glükopiránóz, oligomerek, decil-oktil-glükozidok** (CAS-szám: 68515-73-1):

100 % / 28 nap (OECD 301E)

>70 % / 28 nap (OECD 303A)

>60 % / 28 nap (OECD 301F)

>60 % / 35 nap (OECD 311)

Biológiailag könnyen lebontható.

**2-Fenoxietanol** (CAS-szám: 122-99-6):

Biológiai lebomlás: 90 %; 28 nap (OECD 301F)

**Nátrium-benzoát** (CAS-szám: 532-32-1):

Biológiailag könnyen lebontható.

**Citromsav** (CAS-szám: 77-92-9):

Biológiailag könnyen lebontható - >98 %; 2 nap

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C<sub>12</sub>-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált** (CAS-szám: 68891-38-3):

Vízi:

A REACH IX. Melléklet 2. oszlopának megfelelően a "bioakkumuláció" vizsgálatot nem kell elvégezni, ha a vizsgált anyagnál alacsony a bioakkumuláció lehetősége (például log KO/V  $\leq 3$ ). Az alkohol-etoxiszulfátok csoportjának tagjai log KO/V  $\leq 3$ -mal rendelkeznek, így a szulfatált alkoholtartalmú nátriumsók csoportjának tagjainál bioakkumuláció nem várható.

Szárazföldi:

Nincs adat, de a vízi adatok alapján várhatóan nem halmozódik fel.

**D-Glükopiránóz, oligomer, C<sub>10</sub>-16-alkil-glükozidok** (CAS-szám: 110615-47-9):

BCF: <100

log Pow: kb. 1,72

**D-Glükopiránóz, oligomerek, decil-oktil-glükozidok** (CAS-szám: 68515-73-1):

BCF: <100

log Pow: <1,77

**2-Fenoxietanol** (CAS-szám: 122-99-6):

Nem várható bioakkumuláció

log Pow: 1,107 (OECD 117)

**Nátrium-benzoát** (CAS-szám: 532-32-1):

log Pow: -2,27 (számított)

**Citromsav** (CAS-szám: 77-92-9):

KOI: 665 mg/O<sub>2</sub>/g

BOI: 481 mg/O<sub>2</sub>/g

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C<sub>12</sub>-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált** (CAS-szám: 68891-38-3):

Nem releváns, mivel az anyag biológiailag könnyen lebontható.

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

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C<sub>12</sub>-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált** (CAS-szám: 68891-38-3):

A kémiai biztonsági értékelés adatai alapján a nátrium-lauril-éterszulfát nem felel meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak, mivel biológiailag könnyen lebomlik a környezetben, nagyon alacsony a bioakkumulációs potenciálja, alacsony a krónikus vízi toxicitása, és nem karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító hatású.

**D-Glükopiránóz, oligomer, C<sub>10</sub>-16-alkil-glükozidok** (CAS-szám: 110615-47-9):

Nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumainak.

**D-Glükopiránóz, oligomerek, decil-oktil-glükozidok** (CAS-szám: 68515-73-1):

Nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumainak.

**Nátrium-benzoát** (CAS-szám: 532-32-1):

Nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumainak.

**2-Fenoxietanol** (CAS-szám: 122-99-6):

Nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumainak.

**Citromsav** (CAS-szám: 77-92-9):

Nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumainak.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

**12.7. Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet 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.

**Hulladékjegyzék-kód:**

A termékre nem adható meg 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

**ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:**

Nem tartozik a veszélyesáru szállítási egyezmények hatálya alá.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-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.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazandó.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1. 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) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
9. A kozmetikumokra vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1223/2009/EK RENDELETE** (2009. november 30.) a kozmetikai keverékekről.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) engedélyezésének jelöltlistáján az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

**15.2.** Kémiai biztonsági értékelés: Nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).  
Módosult a keverék összetétele az előző verzióhoz képest.  
A keverék veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2020. 04. 01., 1. verzió).  
A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk (összetevők biztonsági adatlapjai, százalékos összetétel).

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

Osztályozása nem szükséges, mivel a termék kozmetikum.

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

**H302** – Lenyelve ártalmas.  
**H315** – Bőrirritáló hatású.  
**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.  
**H335** – Légúti irritációt okozhat.  
**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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 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 károsító hatások.  
CSA: Kémiai biztonsági értékelés.  
CSR: Kémiai biztonsági jelentés.  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.  
ECHA: Európai Vegyianyag-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.  
EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.  
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.  
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.  
IMSB: 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.

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, helytállónak 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.

---

Biztonsági adatlapot készítette:  
**ToxInfo Kft.**

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos  
szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

---

