

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 gyártó/forgalmazó adatai:

monsun Kft.

1141 Budapest, Cinkotai u. 21.

Tel.: 06 70 324 0404

1.3.1. Felelős személy neve:

-

E-mail:

info@monsun.hu

1.4. 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

2.1. A keverék osztályozása:

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

Nem minősül veszélyes keveréknek.

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.

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	0,3 – < 0,9	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	0,3 – < 0,9	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318
1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok, belső sók*	97862-59-4	931-296-8	01-2119488533-30	1,25 – 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	-	0,5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Kálium-szorbát Indexszám: 019-003-00-3	24634-61-5	246-376-1	-	0,2	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Nátrium-benzoát*	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-35	0,35	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Citromsav*	77-92-9	201-069-1	-	0,25	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
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)

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 találhatóak.

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 %

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 - H₃₁₈: > 10 %

Eye Irrit. 2 - H₃₁₉: 4 % < 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 %

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

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 közcsatornába 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; belélegzés, hosszantartó 175 mg/m³

Dolgozók; dermális, hosszantartó 2750 mg/ttkg/nap

Fogyasztók; belélegzés, hosszantartó 52 mg/m³

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, C₁₀₋₁₆-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/m³

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/m³

PNEC értékek:

Édesvíz: 0,176 mg/l

Tengervíz: 0,018 mg/l

Szakaszos vízkibocsátás: 0,0295 mg/l

Édesvízi üledék: 1,516 mg/kg száraz súly

Tengeri üledék: 0,065 mg/kg száraz súly

Talaj: 0,654 mg/kg száraz súly

Szennyvízkezelő üzem: 5000 mg/l

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/m³

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/m³

PNEC értékek:

Édesvíz: 0,176 mg/l

Tengervíz: 0,0176 mg/l

Szakaszos vízkibocsátás: 0,27 mg/l

Édesvízi üledék: 1516 mg/kg száraz súly

Tengeri üledék: 0,152 mg/kg száraz súly

Talaj: 0,654 mg/kg száraz súly

Szennyvízkezelő üzem: 560 mg/l

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C₈₋₁₈ (páros számú) acil származékok, hidroxidok, belső sók:

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/m³

PNEC értékek:

Édesvíz: 0,0135 mg/l

Tengervíz: 0,00135 mg/l

Szakaszos 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:

Fogyasztók, belégzés, hosszú és rövid távú, helyi: 2,5 mg/m³

Fogyasztók, dermális, hosszú távú, helyi: 20,85 mg/ttkg/nap

Fogyasztók, orális, hosszú és rövid távú, rendszerszintű: 17,43 mg/ttkg/nap

Dolgozók, belégzés, hosszú távú, helyi és rendszerszintű: 8,07 mg/m³

Dolgozók, dermális, hosszú távú, rendszerszintű: 34,72 mg/ttkg/nap

PNEC értékek:

Édesvíz: 0,943 mg/l

Tengervíz: 0,0943 mg/l

Szakaszos vízkibocsátás: 3,44 mg/l

Édesvízi üledék: 7,2366 mg/kg száraz súly

Tengeri üledék: 0,7237 mg/kg száraz súly

Talaj: 1,26 mg/kg száraz súly

Szennyvízkezelő üzem: 24,8 mg/l

Allantoin (CAS-szám: 97-59-6):**PNEC értékek:**

Édesvíz: 1 mg/l

Tengervíz: 0,1 mg/l

Szakaszos vízkibocsátás: 10 mg/l

Édesvízi üledék: 0,85 mg/kg

Tengeri üledék: 0,0085 mg/kg

Talaj: 0,256 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem: 10 000 mg/l

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 mindenkor állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges 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 (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. Külső jellemzők	zöldalma színű folyékony gél
2. Szag	alma illatú
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	5,0 – 5,5
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)	vízben oldódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	700 – 1000 mPa.s
19. Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló

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

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:

Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 1-2,5 mol etoxilált (CAS-szám: 688g1-38-3):

LD₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (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 toxicitású 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.

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

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

LD₅₀ (dermális, nyúl): 2000 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg

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

LD₅₀ (dermális, nyúl): 2000 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok, belső sók:

LD₅₀ (orális, patkány): 2335 mg/kg

LD₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

Akut toxicitás:

LD₅₀ (orális, patkány): 1840 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 5000 mg/kg

Inhalatív: Nem lehet meghatározni, mert nem történt halálozás a patkányok között a legmagasabb koncentrációban sem.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nyúl, nem irritatív (OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nyúl, irritáció (OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Tengerimalac, nincs szenzibilizáció (maximizációs vizsgálat, OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás:

Ames-teszt: nem mutagén.

Reprodukciós toxicitás:

Az állatkísérletek nem mutattak hatást a termékenységre.

Ismételt dózisú toxicitás:

NOAEL (orális, patkány): 1000 mg/kg

Nátrium-benzoát (CAS-szám: 532-32-1):

LD₅₀ (orális, patkány): 3140 mg/kg

Akut toxicitás szájon át: Lenyelve ártalmatlan lehet.

Akut toxicitás bőrön át: Bőrirritáció lehetséges.

Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, köhögés, nehézlégzés.

Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve súlyos szemirritációt okoz.

Csírasejt-mutagenitás: Ames teszt: negatív (Salmonella typhimurium).

Citromsav (CAS-szám: 77-92-9):

LD₅₀ (orális, patkány): 11 700 mg/kg

LD₅₀ (orális, egér): 5040 mg/kg

LD₅₀ (intraperitoneális, patkány): 885 mg/kg

LC₅₀ (intraperitoneális, egér): 5961 mg/m³

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.

11.1.8. 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):

LC₅₀ (Brachidanio Rerio, 96 h): 7,1 mg/l (OECD 203)

EC₅₀ (Daphnia Magna, 48 h): 7,4 mg/l (OECD 202, Al)

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 27 mg/l (OECD 201, Al)

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

EC₅₀ (Pseudomonas Putida, 16 h): > 10000 mg/l (DIN 38412/8, Al)

EC₁₀ (Pseudomonas Putida, 16 h): > 10000 mg/l (DIN 38412/8, Al)

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

NOEC (Daphnia magna): 1 mg/l/21 nap

EC₅₀ (Daphnia magna): 7 mg/l/48 óra (számított)

EC₅₀ (Scenedesmus Subspicatus): 19 mg/l/72 óra

NOEC (Brachydanio rerio): 1,8 mg/l/28 nap

LC₅₀ (Brachydanio rerio): 2,95 mg/l/96 óra (számított)

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

ErC₅₀ (Scenedesmus Subspicatus): 27,22 mg/l/72 óra

NOEC (Corophium volutator): 262,16 mg/kg üledék száraztömeg/10 nap

EC₁₀ (Daphnia magna): 1,76 mg/l/21 nap

EC₅₀ (Daphnia magna): >100 mg/l/48 óra

LC₅₀ (hal): 126 mg/l/96 óra

NOEC (Brachydanio rerio): 1,8 mg/l/28 nap

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

LC₅₀ (Leuciscus idus): >100 mg/l/96 óra

EC₅₀ (daphnia és egyéb gerinctelen): >500 mg/l/48 óra

EC₅₀ (alga): >500 mg/l/72 óra

NOEC (Pimephales promelas): 23 mg/l/34 nap

EC₁₀ (baktérium): 320 mg/l/17 óra

Nátrium-benzoát (CAS-szám: 532-32-1):

LC₅₀ (hal): 484 mg/l/96 óra

EC₅₀ (daphnia és egyéb gerinctelen): >100 mg/l/96 óra

EC₅₀ (alga): >30,5 mg/l/72 óra

Citromsav (CAS-szám: 77-92-9):
LC₅₀ (aranyhal): 440 – 706 mg/l/96 óra
Baktérium: >10 000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Alkohokok, 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, O₂ fogyasztás).

Üledékek (egyenértékű a 314C-vel):

Az anyag könnyen elbomlik az üledékekben. Felezési idő, DT₅₀: 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.

Adszorpció/deszorpció:

A REACH VIII. Mellékletének 2. oszlopa szerint az adszorpcióra/deszorpcióra vonatkozó vizsgálatot nem kell elvégezni, ha az anyag kis adszorpció 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 ≤ 3 érték alapján. Ezért a csoport tagjainak adszorpció és deszorpció tesztelése nem szükséges.

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

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

Nátrium-benzoát (CAS-szám: 532-32-1):

Biológiai könnyen lebontható.

Citromsav (CAS-szám: 77-92-9):

Biológiai könnyen lebontható - >98 %; 2 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Alkohokok, C12-14, 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 ≤ 3). Az alkohol-etoxisulfátok csoportjának tagjai log KO/V ≤ 3-mal rendelkeznek, így a szulfátált alkoholtartalmú nátriumsók csoportjának tagjainál bioakkumuláció nem várható.

Szárazföldi:

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

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

NCF: 0,35 – nem várható bioakkumuláció

log Pow: 1,16

Nátrium-benzoát (CAS-szám: 532-32-1):

Jelentős bioakkumuláció nem várható. (log Pow: 1 – 3)

Citromsav (CAS-szám: 77-92-9):

KOI: 665 mg/O₂/g

BOI: 481 mg/O₂/g

12.4. A talajban való mobilitás:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Alkohokok, C12-14, 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:

Alkohokok, C12-14, 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 bomlik a környezetben, nagyon alacsony a bioakkumulációs potenciálja, alacsony a krónikus vízi toxicitása, és nem karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító hatású.

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.

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

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

D-Glükopiranoz, 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.

12.6. 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.) 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.

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:

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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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) **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. 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 különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC - Substances of Very High Concern).

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: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk (összetevők biztonsági adatlapjai, százalékos összetétel).

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

Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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.

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 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 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.

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.

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.

Biztonsági adatlapot készítette:

ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

www.biztonsagiadatlap.hu

