

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Ultra Általános Felülettisztító Szer – Citrom illattal

Készítés ideje (előző verzió): 2023. 09. 21.

Felülvizsgálat: 2025.09.10.

Verziószám: 2.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító:** Ultra Általános Felülettisztító Szer - Citrom illattal
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Azonosított felhasználás: Általános felülettisztító szer kis- és nagy felületekhez.
Lakossági felhasználás.
Ellenjavallt felhasználás: A fentitől eltérő
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Forgalmazó: GeePower Manufacturing Kft.
1054 Budapest, Alkotmány u. 23. I. em. 3.
Tel.: +36 20 210 6025
www.geepower.hu
**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@geepower.hu

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Nem minősül veszélyes keveréknek

- 2.2 Címkézési elemek:**
Piktogram: nem releváns.

Figyelmeztető H-mondatok: nem releváns

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: nem releváns

- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz az Európai Bizottság által közzétett, „különös aggodalomra okot adó anyagként” (SVHC) besorolt anyagokat. (A REACH rendelet XIII. melléklete alapján)



Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az 2017/2100/EU bizottsági rendelet vagy az 2018/605/EU bizottsági rendelet kritériumai szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Nátrium-lauril-éter-szulfát	68891-38-3	500-234-8	-	0,45-0,56	* Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
benzolszulfonsav, 4-C10- 13-szek-alkil származékok	85536-14-7	287-494-3	-	0,35	* Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412
Terpineol	8000-41-7	232-268-1	-	0,007- 0,0175	* Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
citral	5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3	0,007- 0,0175	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8	242-362-4	-	0,007- 0,0175	* Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Linalil-acetát	115-95-7	204-116-4	-	0,007- 0,0175	* Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
2-fenoxietanol	122-99-6	204-589-7	603-098-00-9/ 01-2119488943- 21	0-<0,0125	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
p-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	209-578-0	-	0,00175- <0,007	* Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2,4-dimetil-ciklohex-3-én- 1-karbaldehid	68039-49-6	268-264-1	-	0,00175- <0,007	* Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Difenil-éter	101-84-8	202-981-2	-	0,00175- <0,007	* Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Készítés ideje (előző verzió): 2023. 09. 21.

Felülvizsgálat: 2025.09.10.

Verziószám: 2.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	204-881-4	-	0,00175- <0,007	* Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Allyl heptanoate	142-19-8	205-527-1	-	0,00175- <0,007	* Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
(2E)-3,7-dimetilokta-2,6- dién-1-ol	106-24-1	203-377-1	603-241-00-5	0,0007- <0,007	Skin Sens. 1, H317
Cineole	470-82-6	207-431-5	-	0,0007- <0,007	* Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
citronellol	106-22-9	203-375-0	-	0,0007- <0,007	* Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Citronellal	106-23-0	203-376-6	-	0,0007- <0,007	* Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
trans-menthone	89-80-5	201-941-1	-	0,0007 <0,007	* Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Dodecanal	112-54-9	203-983-6	-	0,0007- <0,007	* Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
karvon (ISO)	99-49-0	202-759-5	606-148-00-8	0,0007- <0,007	* Skin Sens. 1, H317
Geranil-acetát	105-87-3	203-341-5	-	0,0007- <0,007	* Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
(S)-p-menta-1,8-dién	5989-54-8	227-815-6	601-029-00-7	0,0007- <0,007	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-methyldecan-1-al	19009-56-4	242-745-6	-	0,0007- <0,007	* Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Tartrazin (E102)	1934-21-0	-	-	0,002	* nem veszélyes

Készítés ideje (előző verzió): 2023. 09. 21.

Felülvizsgálat: 2025.09.10.

Verziószám: 2.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
1-izopropil-4-metilbenzol	99-87-6	202-796-7	601-094-00-1	<0,00175	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 2, H411 *
(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	106-25-2	203-378-7	-	0,0007- <0,00175	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 *
(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2/ 01-2119529223	0,0007- <0,00175	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
Dodekannitril	2437-25-4	219-440-1	-	0,000175- <0,00175	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 *
nátrium-nitrát	7631-99-4	231-554-3	-	0- <0,0015	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319 *
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	55965-84-9	-	613-167-00-5/ -	0- <0,00074	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
1,2-benzizotiazolin-3-on	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6/ -	0-0,0005	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

*Gyártó által megadott osztályozás.

Egyedi koncentrációs határértékek:

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3)Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1, H318: $C > 10\%$ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke(CAS: 55965-84-9)Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ 

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

1,2-benzizotiazolin-3-on CAS: 2634-33-5

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,036 \%$

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségügyi panaszok lépnek fel, vagy bizonytalanság esetén orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén: Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül: Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

Szembe kerülés esetén: Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat, ha a sérült kontaktlencsét visel, azt vegye ki.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és itassunk a sérülttel fél liter ivóvizet. Hánytatni tilos! Forduljunk orvoshoz.

Belélegzés esetén: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

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

Belélegzés esetén: Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül: Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén: Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén: Nem várhatók tünetek és hatások.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: A tűz környezete alapján válasszon megfelelő oltóanyagot, pl. tűzoltó por, hab, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes égéstermékek belélegzése súlyos egészségkárosító hatású lehet.



5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszban foglaltak szerint.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezés helyét nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés ld. 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Használja a 8. szakasz szerinti személyi- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös helyen kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Általános felülettisztító szer kis- és nagy felületekhez lakossági felhasználásra.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK- érték (mg/m ³)	ÁK- érték ppm	CK-érték (mg/m ³)	CK- érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
DIFENIL- ÉTER	1310-73-2	7	1	14	2	-	EU4	N

N

Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

ÁK-érték

Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték

Megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám

A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EU2

2006/15/EK irányelvben közölt érték



DNEL, PNEC értékekNátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3)

DNEL értékek (munkavállalók)

Dermális, hosszú távú, ismétlődő expozíció: 2750 mg/ttkg/nap

Inhalációs, hosszú távú, ismétlődő expozíció: 175 mg/m³

DNEL értékek (fogyasztók)

Orális, hosszú távú, ismétlődő expozíció: 15 mg/ttkg/nap

Dermális, hosszú távú, ismétlődő expozíció: 1650 mg/ttkg/nap

Inhalációs, hosszú távú, ismétlődő expozíció: 52 mg/m³

PNEC értékek:

Édesvíz: 0,24 mg/l

Tengervíz: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék: 5,45 mg/kg (szárazanyagra)

Tengervízi üledék: 0,545 mg/kg (szárazanyagra)

Talaj: 0,946 mg/kg (szárazanyagra)

Vízisztító üzemek: 10000 mg/l

Dodecilbenzol-szulfonsav (CAS: 85536-14-7)

DNEL értékek (munkavállalók)

Inhalációs, hosszú távú, Szisztémás hatások: 7.6 mg/m³

NOAEL: 85 mg/ttkg/nap

Dermális, hosszú távú, Szisztémás hatások: 119 mg/ttkg/nap

NOAEL: 85 mg/ttkg/nap

DNEL értékek (fogyasztók)

Inhalációs, hosszú távú, Szisztémás hatások: 1.3 mg/m³

NOAEL: 85 mg/ttkg/nap

Dermális, hosszú távú, Szisztémás hatások: 42.5 mg/ttkg/nap

NOAEL: 85 mg/ttkg/nap

Orális, hosszú távú, Szisztémás hatások: 0.425 mg/ttkg/nap

NOAEL: 85 mg/ttkg/nap

PNEC értékek

Édesvíz: 0.268 mg/L

Tengervíz: 0.027 mg/L

Édesvízi üledék: 8.1 mg/kg (szárazanyagra)

Tengervízi üledék: 6.8 mg/kg (szárazanyagra)

Vízisztító üzemek: 3.43 mg/L

Talaj: 35 mg/kg (szárazanyagra)

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Higiéniai intézkedések:

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges. Amennyiben fennáll a szembe fröccsenés veszélye, az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).



Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű használandó.

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén mindig használjon védőkesztyűt.

A légutak védelme: Viseljen szerves anyagokat szűrő fél-maszkot, vagy zárt légzőkészüléket, ha meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben használják.

Hőveszély: Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	halmazállapot	folyadék
b)	szín	sárga
c)	szag	friss citromos
	szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH	4-6
l)	kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1 g/cm ³
q)	relatív gőzsűrűség (20°C-on)	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál felhasználási és tárolási körülmények esetén reakció nem várható. A termék nem gyúlékony.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6 Veszélyes bomlástermékek Normál használat során nem várhatóak. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szénmonoxid és szén-dioxid.



11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponensei kapcsán elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

- Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

ATE(orális, számított): 127600 mg/kg

ATE(Dermális, számított): 4292000 mg/kg

ATE(Belélegzés (gőzök), számított): 172400 mg/kg

1-izopropil-4-metilbenzol

ATE(Belélegzés, gőzök): 3 mg/l

2-fenoxietanol

ATE (orális): 1394 mg/ttkg

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

LC₅₀ (Belélegzés por/köd): 0,33 mg/l, 4 óra

1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS: 2634-33-5)

ATE(Belélegzés por/köd) = 0.21 mg/L

ATE (orális) = 450 mg/ttkg (-)

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3)

orális: LD50: 4100 mg/ttkg (patkány)

dermális: LD50: > 2 000 mg/ttkg (nyúl)

Dodecilbenzol-szulfonsav (CAS: 85536-14-7)

orális: LD50: ~ 1 470 mg/ttkg

inhalációs: LC50: 310 mg/m³ - 4 óra (levegő)

dermális: LD50: > 2 000 mg/ttkg

- 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.



- Isméltendő 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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

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 keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre vizsgálati adat.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3)

Danio Rerio - LC50 = 7,1 mg/dm³ 96 óra, Módszer: OECD 203 ECHA

Daphnia (Daphnia magna) - EC50 = 7,4 mg/dm³ 48 óra, Módszer: OECD 202 ECHA

Desmodesmus subspicatus - ErC50 = 27,7 mg/dm³ 72 óra, Módszer: OECD 201 ECHA

Desmodesmus subspicatus NOEC (krónikus) = 0,95 mg/dm³ 72 óra, Módszer: OECD 201 ECHA

Pseumodas putida EC50: >10000 mg/dm³ 16 óra, Módszer: DIN 38412 T.8 ECHA

Dodecilbenzol-szulfonsav (CAS: 85536-14-7)

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 2.88 mg/L

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 0.268 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 2.9 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 235 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3)

Biológiailag lebomlik. 100 %, 14 nap.

Dodecilbenzol-szulfonsav (CAS: 85536-14-7)

Biológiailag lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Dodecilbenzol-szulfonsav (CAS: 85536-14-7)

Nem jelentős.

12.4 A talajban való mobilitás:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Nátrium-lauril-éter-szulfát (CAS: 68891-38-3)

Vízben feloldódva, a talajban mobil.

Dodecilbenzol-szulfonsav (CAS: 85536-14-7)

Vízben feloldódva, a talajban mobil.



- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Ez az anyag nem rendelkezik a nem célszervezetekre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal, mivel nem felel meg az (EU) 2017/2100 rendelet B. szakaszában meghatározott kritériumoknak.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan 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.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A RID/ADR, IMDG, ICAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns.
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns.
- 14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns.
- 14.5 Környezeti veszélyek:** nem környezetveszélyes
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns.
- 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:

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)



1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.
Módosult szakasz: 3., 11.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ATE: Becsült akut toxicitás

CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).

EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség



IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

DGR: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived No-Effect Level).

DMEL: Származtatott minimális hatásszint (Derived Minimal Effect Level).

EC50: A maximális hatás felét létrehozó dózis értéke (Effective Concentration).

EmS: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

Log Pow: Oktanol/víz megoszlási koefficiens.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. (No Observed Effect Concentration).

NOAEC: Megfigyelt mellékhatás nélküli koncentráció (No-Observed-Adverse-Effect Concentration).

NOAEL: A megfigyelt káros hatást nem okozó szint. Az anyag azon legnagyobb koncentrációja vagy mennyisége, amelynél az expozíciónak kitett populációban nem fordulnak elő kimutatható káros hatások. (No-Observed-Adverse-Effect Level).

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SVHC: különös aggodalomra okot adó anyagok.

ttkg: Testtömeg-kilogramm.

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a forgalmazó.
- d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege:
Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H310 Bőrrel érintkezve halálos
H330 Belélegezve halálos.

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.