

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Hair & Body Power Lime

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

Kozmetikai termék lakossági felhasználásra. Ideálisan alkalmazható pl. szállodák, élményfürdők stb. zuhanykabinjaiban, fürdőszobáiban.

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá esik. 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:

Tech-Masters Hungary Kft.

1106 Budapest, Porcelán u. 2.

Tel.: +36-1-262-1860

Honlap: www.techniqua.de

1.3.1. Felelős személy neve: Tech-Masters Hungary Kft.

E-mail: hungary@tech-masters.eu

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 (tájékoztató adat):

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 termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély- piktogram	Veszély- kategória	H-mondat
Szulfonsavak, C14- 16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók*/**	68439-57-6	931-534-0	01-2119513401- 57-XXXX	5 – <10	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
1-Propánaminium, 3-amino-N- (karboximetil)-N,N- dimetil-, N-(C12- 18(páros számú) akril) származékok, hidroxidok, belső sók*/***	1334422-09-1	931-513-6	01-2119513359- 38-XXXX	1 – 5	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412

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

**.: Egyedi koncentráció határérték:
> 38 %: Skin Irrit. 2 – H315;
Eye Dam. 1 – H318
> 5 - ≤ 38 % Skin Irrit. 2 – H315
Eye Irrit. 2 – H319

***.: Egyedi koncentráció határérték:
> 10 % Eye Dam. 1 – H318
> 4 - ≤ 10 % Eye Irrit. 2 – H319

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Általános információ:

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra.
Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át.

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Ha alkalmazható: A habzás miatt fennáll a fulladás veszélye.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.



SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Alaposan öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

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

Az akut és késleltetett tünetekre és hatásokra vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban.

Az expozíciós útvonalakra vonatkozó adatokat lásd a 4.1. szakaszban.

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:

Vízpermet, oltóhab, száraz oltóanyag, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, kén-oxidok, fém-oxidok, halogénezett vegyületek, nátrium-oxid, hidrogén-klorid, mérgező gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Robbanás és/vagy tűz esetén ne lélegezzük be a keletkező füstöket.

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

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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:

Kerüljük a szemmel és a hosszú távú, intenzív bőrrel történő érintkezést.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Gyűjtsük össze a kiömlést.

Állítsuk meg a kiömlést, ha biztonságosan megoldható.

Akadályozzuk meg a termék felszíni és talajvízbe, valamint talajba jutását.

Ne engedjük csatornába hígítatlan állapotban.

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

A szabadba jutott keveréket itassuk fel nedvszívó anyaggal (általános megkötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor).

Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.

A termékmaradványokat öblítsük le bő vízzel.

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.

Kerüljük a szemmel és a hosszú távú, intenzív bőrrel történő érintkezést.

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

Tartsuk be a címkén található utasításokat és a használati útmutatót.

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet.

Vegyük le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt az étkezőhelyiségbe lépünk.

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:

Ne tároljuk átjáróban vagy lépcsőházban.

A termék az eredeti és zárt edényben tárolandó.

Szobahőmérsékleten tárolandó.

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:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

Szulfonsavak, C₁₄-16-alkán-hidroxi és C₁₄-16-alkén, nátriumsók (CAS-szám: 68439-57-6):

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	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	12,95 mg/ttkg/nap	nincs adat	1295 mg/ttkg/nap	nincs adat	45,04 mg/m ³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	2758,33 mg/ttkg/nap	nincs adat	152,2 mg/m ³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,042 mg/l	nincs
Tengervíz	0,0042 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	2,025 mg/kg száraztömeg	nincs
Tengervízi üledék	0,2025 mg/kg száraztömeg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	4 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	0,042 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	0,0061 mg/kg száraztömeg	nincs

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú) akril) származékok, hidroxidok, belső sók (CAS-szám: 1334422-09-1):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	7,5 mg/ttkg/nap	nincs adat	7,5 mg/ttkg/nap	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	12,5 mg/ttkg/nap	nincs adat	44 mg/m ³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,0135 mg/l	nincs
Tengervíz	0,00135 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	1 mg/kg száraztömeg	nincs
Tengervízi üledék	0,1 mg/kg száraztömeg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	3000 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	0,8 mg/kg száraztömeg	nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles 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.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Ez helyi elszívással vagy általános szellőztetéssel oldható meg. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi expozíciós határérték alatt maradjon, akkor megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet.

Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

Vegyünk le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt étkezőhelyiségbe lépünk.

1. **Szem-/arcvédelem:** Normál esetben nem szükséges. Szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Normál esetben nem szükséges. Feldolgozás során az előírásoknak megfelelő, nitril védőkesztyű használandó (EN 374). Anyagvastagság: min. 0,5 mm. Áteresztési idő: kb. 60 perc.

A védőkesztyű áthatolhatatlan és a vegyi anyagnak ellenálló kell legyen. Tesztek hiányában nem adható a termék kezeléséhez alkalmas védőkesztyű anyagára vonatkozó javaslat. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján történjék. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Mivel a keverék több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért és tartsuk szem előtt a kapott információkat.

b. **Egyéb:** Normál esetben nem szükséges. Átrakodás (a termék szállítása) során az előírásoknak megfelelő általános védőruházat használandó.

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

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és 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	sárga folyadék
2. Szag	jellegzetes
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
7. Lobbanáspont	nincs adat*
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok)	nincs adat*
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

VOC-tartalom (2010/75/EK): 0,21 %

*: 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 várható.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén 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:

Lásd az 5.2. szakaszt.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén 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:

Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók (CAS-szám: 68439-57-6):

Akut toxicitás:

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

LD₅₀ (dermális, nyúl): 6300 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (inhalatív, patkány): >52 mg/l/4 óra (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nyúl – irritatív (OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nyúl – súlyos szemkárosodás veszélye (OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: tengerimalac – nem szenzibilizáló (OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás: negatív (OECD 471 és 473)

Rákkeltő hatás: negatív.

Reprodukciós toxicitás:

NOAEL (egér): 2 mg/kg (OECD 414)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

NOAEL (orális, patkány): 259 mg/kg (2a)

Aspirációs veszély: nincs.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú) akril) származékok, hidroxidok, belső sók (CAS-szám: 1334422-09-1):

Akut toxicitás:

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

LD₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg (OECD 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nyúl – nem irritatív (OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nyúl – korrozív (OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: tengerimalac – nem szenzibilizáló (OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás: negatív (OECD 476)

Reprodukciós toxicitás:

NOEL (patkány): 300 – 1000 mg/kg (OECD 414)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

NOEL (patkány): 300 mg/kg (OECD 408)

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

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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 termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók (CAS-szám: 68439-57-6):

IC₅₀ (eleveniszap): 230 mg/l/3 óra (OECD 209)

LC₅₀ (Brachydanio rerio): 4,2 mg/l/96 óra (OECD 203)

NOEC/NOEL (Daphnia magna): 6,3 mg/l/21 nap (OECD 211)

EC₅₀ (Ceriodaphnia sp.): 4,53 mg/l/48 óra (OECD 202)

EC₅₀ (Skeletoema costatum): 5,2 mg/l/72 óra (OECD 201)

NOEC/NOEL (Phaeodactylum tricornutum): 3,2 mg/l/72 óra (ISO 10253)

EC₁₀ (eleveniszap): 40 mg/l/3 óra (OECD 209)

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú) akril) származékok, hidroxidok, belső sók (CAS-szám: 1334422-09-1):

LC₅₀ (hal): 1,11 mg/l/93 óra (OECD 203)

NOEC/NOEL (Pimephales promelas): 0,54 mg/l/96 óra (OECD 203)

NOEC/NOEL (Daphnia magna): 0,9 – 1 mg/l/21 nap (OECD 211)

NOEC/NOEL (alga): 0,36 mg/l/72 óra (ISO 10253)

LC₀ (Eisenia foetida): 1000 mg/kg száraztömeg/14 nap (OECD 220)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók (CAS-szám: 68439-57-6):

92 % / 28 nap (OECD 306)

81 – 94 % / 28 nap (OECD 301 B) – biológiailag azonnal lebomló.

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú) akril) származékok, hidroxidok, belső sók (CAS-szám: 1334422-09-1):

91,6 % / 28 nap (OECD 301 B) – biológiailag azonnal lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók (CAS-szám: 68439-57-6):

BCF: 70,8

log Pow: -1,3 (20 °C)

1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú) akril) származékok, hidroxidok, belső sók (CAS-szám: 1334422-09-1):

log Pow: 4,2

BCF: 3 – 71 (számított érték)

12.4. A talajban való mobilitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Szulfonsavak, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16-alkén, nátriumsók (CAS-szám: 68439-57-6):

Vízoldékonyság: 292 g/l (20 °C-on oldható)

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

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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.) 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 hulladékjegyzék-kódok csak ajánlások, amelyek a termékfelhasználaton alapszanak.

Speciális felhasználás vagy ártalmatlanítás esetén egyéb kódok és megadhatók.

Csatornába engedni nem szabad.

Megfelelő hulladéklerakóban vagy hulladékégetőben ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

07 06 01* vizes mosófolyadék és anyalúg

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni. Tisztítatlan csomagolás a termékre 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:

Szállítási szempontból nem szabályozott.

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:

Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Ha nincs más előírás, akkor az általános, biztonságos szállításra vonatkozó feltételeknek megfelelően szállítandó.

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 munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A kozmetikumokra vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1223/2009/EK RENDELETE (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2019. 06. 18., 0001. verzió, angol nyelvű)

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:

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: Rákeltető, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

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

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

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

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

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

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

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

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

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

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

LoW: Hulladékjegyzék.

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

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

MK-érték: Maximális koncentráció.

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

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

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

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

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

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

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

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

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

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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

