

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**WECO-fresh Blauspüler 2×50 g**

Cikkszám: 60039

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

Tisztítószer.

SU 21: Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

Ellenjavallt felhasználás:

A felsoroltakon kívül másra nem használható.

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

**Prezentex Kft.**

2840 Oroszlány, Tópart u. 7. fsz. 1.

Tel: + 36 34 560 472

Fax: + 36 34 560 473

A gyártó adatai:

**WECO GmbH**

23730 Neustadt/Holstein, Werftstraße 9

Németország

Tel: +49 04561 7144810

E-mail: [kontakt@weco-hl.de](mailto:kontakt@weco-hl.de)

Internet: [www.weco-hl.de](http://www.weco-hl.de)

1.3.1. Felelős személy neve: Vargáné Erdős Ilona  
E-mail: [prezentex@prezentex.hu](mailto:prezentex@prezentex.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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

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

Skin irritation 2 – H315

Serious eye damage 1 – H318

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai és 4-metil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke; Kókuszsírsav-monodietanolamid**

GHS05



**VESZÉLY**

**Figyelmeztető H-mondatok:**

- H315** – Bőrirritáló hatású.  
**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P103** – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P302 + P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P332 + P313** – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P310** – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

- 15 - < 30 % anionos felületaktív anyagok,  
15 - < 30 % nem ionos felületaktív anyagok,  
< 5 % foszfonátok.

**Címkézési elemek 125 ml-nél kisebb kiszerelés esetén:**

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai és 4-metil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke; Kókuszszírsav-monodietanolamid**



**Figyelmeztető H-mondatok:**

- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P103** – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P310** – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

- 15 - < 30 % anionos felületaktív anyagok,  
15 - < 30 % nem ionos felületaktív anyagok,  
< 5 % foszfonátok.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.
- 3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai és 4-metil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke / Dodecylbenzolszulfonsav-nátriumsó*</b>	-	932-051-8	01-2119565112-48-0000	> 10 ≤ 20	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquaic Chronic 3	H315 H318 H412
<b>Kókuszszírsav-monodietanolamid*</b>	68140-00-1	268-770-2	-	> 10 ≤ 20	GHS05 GHS09 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquaic Chronic 2	H315 H318 H411

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

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

##### LENYELÉS:

Teendők:

- Nem veszélyes.
- Mossuk ki a sérült száját vízzel.
- Az aktív szén vízzel vagy parafinolajjal bevehető.

##### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Szellőztessük ki az érintett területet.
- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Rosszullét esetén hívjunk orvost.

##### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A termékkel való érintkezés esetén azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Azonnal tisztítsuk meg az érintett bőrfelületeket, azokat is, amelyek vélhetően szennyeződhetnek, bő, lehetőleg szappanos, folyó vízzel.

##### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- A termékkel való érintkezés esetén azonnal öblítsük ki a szemet alaposan vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percig).
- Védjük a szemeket ezután száraz, steril gézzel.
- Azonnal hívjunk orvost.
- Vizsgálat előtt, vagy orvosi utasítás nélkül ne tegyünk szemcseppet vagy kenőcsöt a szembe.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Bőrirritáció esetén: forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg neki a csomagolást vagy a címkét. Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológiai központhoz.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag:

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, szén-dioxid, oltóhab, száraz vegyi anyag a égő anyag függvényében.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet. Vízsugarat csak a veszélyeztetett tartályok felületének hűtésére használjunk.

- 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.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.  
Az oltásban résztvevőket vízsugárral védjük a tűztől. Légzésvédő maszkot is viselhetnek, különösen ha zárt vagy nem megfelelően szellőző helyeken tartózkodnak, vagy halogénezett oltóanyagot (halon 1211, fluorén, solkan 123, naf stb) használnak.  
A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.
- 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.  
Hagyjuk el a veszélyeztetett területet.  
Tilos a dohányzás.  
Viseljünk védőkesztyűt és védőöltözetet.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:  
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.  
A gyújtóforrásokat, nyílt lángot el kell távolítani – tilos a dohányzás!  
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.  
Üritsük ki a veszélyeztetett területet és szükség esetén hívjunk szakmai segítséget.
- 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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. Az ártalmatlanítást a vonatkozó jogszabályok szerint végezzük.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott keveréket határoljuk el; lehetőség szerint nyerjük vissza vagy ártalmatlanítsuk.  
A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Vízzel mossunk fel az érintett területet és mossuk le az érintett eszközöket is.
- 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 termék használata során ne együnk és ne igyunk.  
További információkért lásd még a 8. szakaszt.  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A terméket az eredeti, felcímkézett csomagolásban, szorosan lezárva tároljuk.  
Ne tároljuk nyitott, vagy jelöletlen tartályokban.  
A tartályokat álló helyzetben és biztonságosan tároljuk, hogy elkerüljük az esetleges összeütődést vagy a tartályok leesését.  
A termék hűvös helyen, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől védve tárolandó.  
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók).  
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.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

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 körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

## 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: a termék kezelésekor az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: a termék kezelésekor az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).
  - b. Egyéb: általános munkaruházat használandó.
3. Légutak védelme: rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.
4. Hőveszély: nem ismert.

## 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Járjunk el a szokásos munkahelyi gyakorlatnak megfelelően, hogy elkerüljük a környezetszennyezést.

**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 információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	szilárd termék	
2. <b>Szag:</b>	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	8,0 – 9,0	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem releváns	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	ASTM D92
8. Párolgási sebesség:	nem releváns	
9. Tűzveszélyesség:	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. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	

17. Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
18. Viskozitás: nincs adat  
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat  
20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
- 9.2. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.
- 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Rendeltetésszerű használat mellett nincsenek.
- 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**
- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- 11.1.1. Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.  
Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
ATE(mix) – orális: 0,0 mg/kg  
ATE (mix) – dermális: 0,0 mg/kg  
ATE (mix) – inhalatív: 0,0 mg/l/4 h  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai és 4-metil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke** (EK-szám: 932-051-8):  
LD50 (orális, patkány): 2000 mg/ttkg/nap  
LD50 (dermális, patkány/nyúl): 2000 mg/ttkg/nap  
**Kókuszsírsav-monodietanolamid** (CAS-szám: 68140-00-1):  
LD50 (orális, patkány): 5000 mg/ttkg/nap  
LD50 (dermális, patkány/nyúl): 2000 mg/ttkg/nap  
Bőrkorrózió/bőrirritáció:  
**Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai és 4-metil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke** (EK-szám: 932-051-8):  
Nyúl: irritáló (OECD TG 405, OECD TG 404)  
Csírasejt-mutagenitás:  
**Kókuszsírsav-monodietanolamid** (CAS-szám: 68140-00-1):  
Ames teszt: Baktérium: negatív (84/449/EK, B.14)  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
**Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai és 4-metil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke** (EK-szám: 932-051-8):  
Szubkrónikus toxicitás, patkány:  
NOAEL: 85 mg/ttkg/nap  
LOAEL: 145 mg/ttkg/nap  
Szubkrónikus toxicitás, egér, dermális:  
NOAEL: 440 mg/ttkg/nap (OECD TG 411)

- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Bőrön: a termék bőrrel való érintkezése a bőr kipirosodásával, varasodással és ödémával együtt járó súlyos gyulladást okoz.  
Szemben: a termék szembe jutása súlyos szemkárosodást okoz, úgy mint a szaruhártya elhomályosodása, a szivárványhártya megsérülése.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékai és 4-metil-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke** (EK-szám: 932-051-8):  
LC50 (Cyprinus carpio): > 1 – 10 ml mg/l/96h; OECD TG 203  
NOEC (Oncorhynchus mykiss): > 0,1 – 1 mg/l/72d  
EC50 (Daphnia magna): > 1 – 10 mg/l/48h; OECD TG 202  
NOEC (Daphnia magna): > 1 – 10 mg/l/21 nap; OECD TG 211  
EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 – 100 mg/l/72h; OECD TG 201  
EC50 (Pseudomonas putida): 63 mg/l/17h; ISO 10712  
**Kókuszsírsav-monodietanolamid** (CAS-szám: 68140-00-1):  
LC50 (Brachydanio rerio): > 10 - 100 mg/l, (DIN EN ISO 7346-2)  
EC50 (Daphnia magna): > 10 - 100 mg/l, (OECD TG 202, parte 1)  
EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l, (OECD - TG 201)  
EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l, (OECD - TG 209)  
A termék veszélyes a környezetre, mivel vízzel való közvetlen érintkezése káros a vízi élőlényekre.  
Járjunk el a szokásos munkahelyi gyakorlatnak megfelelően, hogy elkerüljük a környezetszennyezést.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
A termék nem felel 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 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A termékmaradványokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.  
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.  
Az üres tartályokat ne használjuk fel újra.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**  
**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

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:  
Nincsenek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 bizottsági 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 **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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

**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

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

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

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 mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

Vízveszélyességi osztály (német szabályozás): 0 – a vizeket nem veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a beszerzési forrás készített kémiai biztonsági értékelést.



## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. május 19.)

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

Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Serious eye damage 1 – H318	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Számítási eljárás alapján

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

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

