

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat **6.0.0**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/18**

A nyomtatás kelte : 06/12/18

### 1. SZAKASZ: az anyag/keverék és a cég/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelemben használt elnevezés      **POWER BLUE MIX**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata

**FOLYÉKON SAV (lásd POWER BLUE MIX activ' és POWER BLUE MIX base)**  
**A TÓGY FEJÉS UTÁNI HIGIÉNIÁJA**  
**A TÓGYBIMBÓK FERTŐTLENÍTÉSE FÜRÖSZTÉSSEL**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat azonosítása

**HYPRED HUNGÁRIA KFT**  
**Gyár utca 2. - 2040 Budaörs - HUNGARY**  
**Tel : 00 36 23 889 726**  
**Fax : 00 36 23 889 727**

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége:  
regulatory@hypred.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

**Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon): (+)1-760-476-3961**  
**Hozzáférési kód: 333021**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)**  
**1096 Budapest Nagyvárad tér 2.**  
**06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)**

### 2. SZAKASZ: a kockázatok meghatározása

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

---

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék nem felel meg a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

##### **A veszélyt jelző piktogramok :**

Nem érintett.

##### **Figyelmeztetés :**

Nem érintett.

##### **Figyelmeztető mondatok :**

Nem érintett.

##### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :**

P102: Gyermekektől távol tartandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Különösebb veszély nem ismert. Címkézés nem kötelező, de a vegyszerek kezelésekor általános óvintézkedésekre van szükség .

## 3. SZAKASZ: összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

### 3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

### 3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : FOLYÉKON SAV (lásd POWER BLUE MIX activ' és POWER BLUE MIX base)

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Típus
5% <= Glicerín < 15%	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18	Nincs besorolva	
1% <= L-(+)-tejsav < 5%	79-33-4	201-196-2	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Szemkár. 1 H318 Bőrirrit. 2 H315	(1)
1% <= Propán-1,2-diol < 5%	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Nincs besorolva	
Klórdioxid<0.1%	10049-04-4	233-162-8	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Akut Tox. 3 (szájon át) H301 Bőrmar. 1B H314 Vízi akut 1 H400 STOT SE 3 H335 M tényező (Heveny) 10	(1)

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
- (2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik. Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:
- (3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)
- (4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)
- (5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória
- (6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória
- (7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória
- (8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória
- (9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória
- (10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória
- (11) : Endokrin károsítónak tekintett anyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

#### Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.

#### Belégzés esetén :

Vigye friss levegőre!

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat **6.0.0**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/18**

A nyomtatás kelte : 06/12/18

---

### **Bőrrel érintkezve :**

Mossa le vízzel!

### **Szemmel érintkezve :**

Mossa le vízzel!

### **Lenyelés esetén :**

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Forduljon orvoshoz.

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

**Bőrrel való érintkezés esetén :** nem irritáló

**Szemmel való érintkezés esetén :** nem irritáló

**Lenyelés esetén :** Emésztési problémákat idézhet elő

**Belégzés esetén :** Irritálhatja az orrot, torkot és a légutakat.

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

**Kezelés :** Tüneti kezelés

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Tűzoltó-anyag

#### **A megfelelő oltóanyag :**

A tűz által érintett egyéb anyagokkal kompatibilis szerek.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag :**

Nem ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

A POWER BLUE MIX nem gyúlékony anyag.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

---

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.  
Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.  
Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.  
Használjon egyéni védőfelszerelést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

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

##### A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Bő vízzel mossa le.

##### A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy vésztárolóba!  
Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.  
Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.  
Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### 7.2.1. Tárolás :

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

---

Ne tárolja fagyáspon alatt.  
Csak eredeti csomagolásában tárolható.  
A csomagolás zárva tartandó!

### 7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A POWER BLUE MIX biocidként való használatra

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

Anyag	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
Propán-1,2-diol	GBR	OEL 8h	150	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			474	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Glicerín	FRA	VLEP 8h	10	mg/m <sup>3</sup>	Aérosol de glycérol Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	BEL	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	CHE	OEL rövid távon	100 inhalable aeroso	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			50 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	DEU	OEL rövid távon	100 inhalable aeroso	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minuten Durchschnittswert	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
			50 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
	ESP	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	GBR	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	POL	NDS 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Klórdioxid	FRA	VLCT rövid távon	0,3	ppm	Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,8	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		VLEP 8h	0,1	ppm	Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,3	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	AUT	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,3	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,3	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	BEL	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,28	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,3	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,84	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	CHE	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,3	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,3	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	DEU	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
			0,28	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)
			0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
			0,28	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
OEL rövid távon		0,1	ppm	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)	
		0,28	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Veszélyes Anyagokkal Foglalkozó Német Bizottság)	

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

Klórdioxid	DEU	OEL rövid távon	0,1	ppm	STV 15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
			0,28	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek (Német Kutatási Alapítvány)
	DNK	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,3	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,2	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,6	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	ESP	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,28	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,3	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,84	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	GBR	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,28	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,3	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,84	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	SWE	OEL 8h	0,1	ppm		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,3	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		OEL rövid távon	0,3	ppm	Ceiling limit value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			0,8	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
	POL	NDS 8h	0,3	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		NDSCh rövid távon	0,9	mg/m <sup>3</sup>		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :



## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

---

**Szem-/arcvédelem :**

Speciális védekezés nem szükséges.

**Kézvédelem :**

Speciális védekezés nem szükséges.

**Bőrvédelem :**

Speciális védekezés nem szükséges.

**Légutak védelme :**

Rendes használati körülmények között nincs.

**Hőveszély :**

Nem alkalmazandó

**Higiénés intézkedések :**

Egyik sem.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :**

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

Megjelenés	Viszkózus folyadék
Szín	sötétkék
Szag	Enyhén csípős
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	2,8±0,2
PH-érték 10 g/l oldatban	Nem áll rendelkezésre
Fagypon t :	-3 °C
Forráspont	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	Nem alkalmazandó
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazandó
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	1,05±0,02 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	1,05±0,02
Vízoldékonyság	Vízben teljesen oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazandó
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazandó

### 9.2. Egyéb információk

További adatok nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendes használati körülmények között nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmilyen, ismereteink szerint

### 10.4. Kerülendő körülmények

Fagypon t alatti tárolás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Semmilyen, ismereteink szerint

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő használat esetén nem ismert.

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### **Az anyagokra vonatkozó adatok:**

Akut toxicitás

L-(+)-tejsav : LC 50 - belélegzés - 4h patkány 7,94 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

L-(+)-tejsav : LD 50 - oral patkány 3 730 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

L-(+)-tejsav : LD 50 - bőrön keresztül nyúl > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

L-(+)-tejsav : LD 50 - oral tengerimalac 1 810 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórdioxid : LD 50 - oral patkány 93 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bőrkimaródás/bőrirritáció

L-(+)-tejsav ( 80% ) : Bőrirritáció . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Szemkárosodás/szemirritáció

L-(+)-tejsav ( 80% ) : Szemirritáció . A szemsérülés komoly kockázata - A beszállító biztonsági adatlapja

Rákkeltő hatás

L-(+)-tejsav ( 80% ) : . Nem rákkeltő - A beszállító biztonsági adatlapja

#### **A keverékre vonatkozó adatok :**

Akut toxicitás

LD 50 - oral patkány (OECD 423): > 2 000 mg/kg. A terméket nem vizsgálták. Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak.

Bőrkimaródás/bőrirritáció

Bőrirritáció (OECD 404): . nem irritáló; A terméket nem vizsgálták. Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak.

Szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció (OECD 405): . nem irritáló; A terméket nem vizsgálták. Az adatok analóg struktúrájú vagy összetételű termékekből származnak.

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció (OECD 429): . Nem mutagén

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

**Változat 6.0.0**

**A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18**

**A nyomtatás kelte : 06/12/18**

---

Légzőszervenzibilizáció . A keverék nem tekinthető légzőszervi túlérzékenyítőnek a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások :**

**Bőrrel való érintkezés esetén :** nem irritáló

**Szemmel való érintkezés esetén :** nem irritáló

**Lenyelés esetén :** Emésztési problémákat idézhet elő

**Belégzés esetén :** Irritálhatja az orrot, torkot és a légutakat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás**

#### **Az anyagokra vonatkozó adatok:**

Akut toxicitás

L-(+)-tejsav : EC 50 - 48h vízibolha 240 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

L-(+)-tejsav : LC 50 - 48h halak 320 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

L-(+)-tejsav : EC 50 algák 3 500 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórdioxid : EC 50 - 48h vízibolha 0,063 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórdioxid : EC 50 - 72h algák 0,324 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Klórdioxid : LC 50 - 96h halak 0,03 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Lebonthatóság

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat 6.0.0

A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18

A nyomtatás kelte : 06/12/18

---

L-(+)-tejsav : Lebonthatóság . Biológiailag könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bioakkumuláció

L-(+)-tejsav : Log Pow - 0,72 . Nem bioakkumulatív - A beszállító biztonsági adatlapja

### **A keverékre vonatkozó adatok :**

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva

vízibolha . Nincs meghatározva

algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

### **Következtetés :**

A 1272/2008/EK rendelet értelmében a keverék nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

### **12.6. Egyéb káros hatások**

További információ áll rendelkezésre

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **A keverék kezelése:**

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat **6.0.0**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/18**

A nyomtatás kelte : 06/12/18

határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

### **A csomagolás kezelése :**

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni. Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### **SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS :**

*Rail/Route (RID/ADR)*

**ENSZ szám :**

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :**Nem érintett.

**Osztály :**

**Csomagolóanyag :**

**Veszélyazonosító szám :**

**Címke :**

**Alagútkód :**

**A környezetre veszélyes :** nem

**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések :** Nincs információ.

### **VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS :**

*IMDG*

**ENSZ szám :**

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :** Nem érintett.

**Osztály :**

**Csomagolóanyag :**

**Tengeri szennyező :** nem

**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések :** Nincs információ.

**Biztonsági leírás száma :**

Kövesse az IMDG-nek az anyagok fizikai szétválasztására vonatkozó előírásait.

**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás :**

Nem érintett.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

Változat **6.0.0**

A felülvizsgálat időpontja: **06/12/18**

A nyomtatás kelte : 06/12/18

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### **A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :**

A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : Nem érintett.

#### **Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :**

Módosított 1272/2008/EK irányelv.

#### **A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :**

A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet

A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

#### **A dolgozók védelme :**

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

#### **A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló és a 79/117/EGK irányelvet módosító 850/2004/EK rendelet. : Nem alkalmazandó**

**Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó**

#### **(EK) 648/2004 számú rendelet :**

Nem érintett.

#### **Országos előírások :**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

### 15.2. A kémiai biztonság értékelése

nem

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## POWER BLUE MIX

Kod: 0 73R 1

*A biztonsági adatlap összhangban van az (EK) 2015/830 rendelettel.*

**Változat 6.0.0**

**A felülvizsgálat időpontja: 06/12/18**

**A nyomtatás kelte : 06/12/18**

---

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

**Az előző változathoz képest módosított szakasz :**

Nem érintett.

**A 2. és 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :**

- H301 : Lenyelve toxikus.
- H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 : Bőrirritáló hatású.
- H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 : Légúti irritációt okozhat.
- H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :**

- A beszállító biztonsági adatlapja
- Vegyai anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

**Történeti:**

- Változat 6.0.0
- Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot .