

készítés dátuma: 2016.09.24.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
verzió: 4.0

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

EU (2020/878)

## **COOL BETONFESTÉK**

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

1.1 Termékazonosító: Cool Betonfesték

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Betonfelületek védelmére és díszítésére szolgáló vízbázisú festék. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavalt felhasználás: nem ismert.

1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

NEVENA COLOR D.O.O. ,

Cím: Djordja Stamenkovica b.b., 16000 Leskovac, SRBIJA,

Telefon:+ 381 16 234 421 (8-16h), tel/fax:+381 16 234 420; 234 – 410

Vészhelyzet esetén felhívni, sürgősségi tájékoztatás: +381 16 234 421

A biztonsági adatlapért felelős: [draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs](mailto:draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs)

információ:[nevenacolor@nevenacolor.co.rs](mailto:nevenacolor@nevenacolor.co.rs)

[www.nevenacolor.co.rs](http://www.nevenacolor.co.rs)

Magyarországi forgalmazó: Tool Jó Kft.

Cím: 2119 Pécel, Fáy tanya

Telefon:+36 28 548021, tel/fax:+36 28 548 029;

Nyitvatartás: H-P: 8-17h

[tooljo@tooljo.hu](mailto:tooljo@tooljo.hu)

[www.tooljo.hu](http://www.tooljo.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám, tájékoztatás:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36 80 201199 +36 1 476 6464 (éjjel-nappal hívható)

Cím: H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### **2.SZAKASZ: A Veszély azonosítása**

készítés dátuma: 2016.09.24.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
verzió: 4.0

## 2.1 A keverék osztályozása

2.1.1. Osztályzás a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

nincs besorolva veszélyre.

2.1.2-

2.1.3 -

## 2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

**Veszély jelzése: nem veszélyes**

**Figyelmeztető szöveg: nincs**

### **Figyelmeztető mondatok:**

**EUH 208:** 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one és 2- methyl – 2H-isothiazol-3-one és (ethylenedioxy) dimethanol (3:1) reakcióömeget tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH 211 – Figyelem!** Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek: nem ismertek

PBT és vPvB adatok: nincs rendelkezésre álló adat (1907/2006/EK/XIII.).

## **3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.1 Nem vonatkozik

3.2 Keverék. Kémiai leírás

készítés dátuma: 2016.09.24.  
 felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
 verzió: 4.0

Név	Koncentráció-határérték %	CAS szám EC szám Index szám REACH	Osztályozás CLP/GHS besorolás szerint (veszély jel és figyelmeztető mondat)	Specifikus határérték koncentrációk, M-faktorok
Keverék: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one i 2- methyl – 2H-isothiazol-3-one	<0.0015	55965-84-9 911-418-6 01-2120764691-48	Acut.tox..3* H301 Acut Tox. 1 H310 Acut Tox 2* H330 Skin cor. 1B H314 Skin sens. 1 H317 Aquatic Cronic. 1 H410 EUH071	Skin cor. 1B; H314:C≥0.6% Skin Irrit 2; H315: 0.06%≤C<0.6% Eye irrit 2; H319: 0.06%≤C<0.6% Skin sens.1; H317: C≥0.0015%
(ethylenedioxy) dimethanol	<0.02	3586-55-8 222-720-6 01-2120733841-56	Acut tox. .4*H302 Skin irrit 2 H315 Eye dem 1 H318	
Titán dioxid (por formában, amely legkevesebb 1% részecskét tartalmaz aerodinamikus átmérővel ≤10 µm)	<8.0	13463-67-7 236-675-5 022-006-002	Carc 2. H351	

*Megjegyzés: A termék besorolása alkalmával, a komponensek tényleges koncentrációját vettük alapul. Az anyag tartalma a keverékben úgy van feltüntetve, mint a koncentráció értéktartománya.*

készítés dátuma: 2016.09.24.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
verzió: 4.0

**További információk:**

A megadott veszélyességi (H és EUH mondatok ) utalások szövege a 16. Fejezetben található.

## **4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉJNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- A termék belélegzésekor: A sérültet friss levegőre visszük, olyan testhelyzetben pihentetjük, amely nem gátolja a légzést.
- A termék bőrrel való érintkezésekor: A szennyezett testfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal. A szennyezett ruhát vegyük le és mossuk ki újboli használat előtt.
- Szembe jutás után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le. Ha kontaktlencsét használunk próbáljuk eltávolítani. Kérjük orvosi segítséget/tanácsot.
- Lenyelés után: Itassunk sok vizet, ha a sérült rosszul érzi magát, felhívni a Detoxikáló központot vagy orvost. Ne erőltessük a hányást.

### 4.2. Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek/hatások

- Belélegzés esetén: Fejfájás, rosszullét, légzőszervi irritáció.
- Bőrrel való érintkezés esetén: Enyhe bőrirritáció, pirosság,
- Szemmel való érintkezés esetén: Pirosság, égő érzés az erre érzékeny egyéneknél. enyhe irritáció.
- Lenyelés esetén: Hányinger, hányás, rosszullét.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: elsősegélynyújtást alkalmazni, komoly tünetek esetén orvoshoz fordulni.

## **5.SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### 5.1. Oltóanyagok

- Alkalmos oltószerek: nem alkalmazandó, a termék nem gyúlékony
- Biztonsági okok miatt nem használható oltószer: a termék nem gyúlékony, nincs alkalmas oltószer

készítés dátuma: 2016.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.

verzió: 4.0

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem gyúlékony, nincs veszély.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Óvintézkedések: Nincs külön elvárás, a tűztől függően mérje fel ennek szükségességét.

## **6.SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások baleset esetén

Személyi védelem: Használat előtt feltétlenül olvassuk el az összes biztonsági óvintézkedést. Használjuk a személyes védőeszközöket (8.fejezet). Kezelés után alaposan mossunk kezet. Megfelelő szellőztetést biztosítsunk.

6.2.Környezetvédelemi óvintézkedések

Gátoljuk meg a termék kiömlését a szennyelevezető csatornába. Ne engedjük a talaj-, felszíni- és élővízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtsük össze a kiömlött vegyi anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (föld, homok, és más megfelelő univerzális kötőanyag) Megfelelő edénybe gyűjtve meg kell semmisíteni a 13. fejezet értelmében. A keletkezett káros gázokat szellőztetéssel szüntessük meg. A kanalizációs nyílásokat takarjuk le. Szellőztessük ki a helyiséget.

6.4. Hivatkozás és szakaszokra

- Sürgősségi információ lásd a 1.szakasz
- Személyi védelemről lásd a 8.szakasz
- A hulladék ártalmatlanítása, lásd a 13.szakasz

készítés dátuma: 2016.09.24.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
verzió: 4.0

## 7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Akadályozzuk meg a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenséget

Gyerekektől távol kell tartani. Eredeti zárt csomagolásban, biztonságos, jól szellőző hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől, italtól, állati takarmánytól elkülönítetten tárolandó. Hőtől, fagytól, direkt napsugárzástól védeni kell, raktározni +5 -25°C között.

### 7.3. meghatározott végfelhasználás

A 7.1 és 7.2 fejezetben leírt használati utasításon kívül nincsen meghatározva más specifikus használati mód.

## 8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Expozíció kontrolálására vonatkozó ellenőrzési paraméterek 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet szerint.

Név	CAS	Határérték (mg/m <sup>3</sup> ) egyéb
-----	-----	---------------------------------------

Európai reakciós keverék: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1)		Nem ismert a keverék határértéke.
Svájci reakciós keverék: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC: 247-500-7] (3:1).		SUVA (Svájc, 12/2007). Notes: definitive Festlegung Kurzzeitgrenzwerte:0,4 mg/m <sup>3</sup> , 4 x váltásonként, 15 percig Állapot: Inhalable fraction SUVA (Svájc, 11/2004). Notes: definitive Festlegung MAK: 0,2 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Állapot: Inhalable fraction MAK: 0,2 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Állapot: Inhalable fraction
Románia (etilendioksi)dimetanol		HG 1218/2006 with subsequent modifications and additions (Románia, 1/2012). VLA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Short term:: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.

készítés dátuma: 2016.09.24.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
verzió: 4.0

Titan dioxid CAS: 13463-67-7

GVI (HR) hosszantartó érték: az összes  
por 10 mg/m<sup>3</sup>

respirábilis por 4 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése és a személyi védelem

A helyiségben biztosítani kell a szellőztetést. Alaposan kezdet kell mosni, alkart is és az arcot is, miután a személy érintkezésbe került a termékkel, különösen étkezés, dohányzás, toaletthasználat előtt és a munkanap végeztével. A potenciálisan szennyezett ruházattal újboli használat előtt ki kell mosni. Nem engedélyezett a szennyezett ruházatot a munkahelyen kívül használni. biztosítani kell zuhanyzót a munkaterület közvetlen közelében, szükség esetén a szem kimosására és testfelület lemosására.

A kéz védelme: Védőkesztyű, amely ellenálló a szerves higítókra (EN 374) anyaga: Butil gumi, vastagsága :0,7mm, áthatolási idő: >120perc

Szem védeleme: Védőszemüveg (EN 166), por, füst és az anyag szembe fröcskölése ellen.

Bőr védelme: Megfelelő munkaruhával védjük meg bőrünket attól, hogy a termék ráfröccsenjen. Megfelelő lábbelit viseljen.

A légzőszervek védelme: Munkavédelmi tanácsadóval egyeztetve használandó védőmaszk, mindig szellőztessen, ha természetes szellőzés nem megoldott, ventilátort használjanak a levegő cseréjére.

Környezeti expozíciós ellenőrzések: Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

## 9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: viszkózus folyadék, Fehér, sárga, aranyásárga, okker, narancs, piros, oxidvörös, bodó, kajszibarack, tüzes okker, világosbarna, barna, kék, zöld, oxid zöld, ibolya szürke, felkete, antracit.
- b) szag: jellegzetes akril kötőanyagból eredő
- c) szagküszöbérték: nem meghatározott

készítés dátuma: 2016.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.

verzió: 4.0

- d) Ph: nem meghatározott
- e) olvadáspont/fagyáspont:nem meghatározott
- f) kezdő forráspont és forrástartomány: nem meghatározott
- g) lobbanáspont: nem meghatározott
- h) párolgási sebesség: nem meghatározott
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: % vol :nem meghatározott
- k) gőznyomás: nem meghatározott
- l) gőzsűrűség:nem meghatározott
- m) relatív sűrűség; gr/cm<sup>3</sup> 1.4-1.5
- n) oldékonyság (oldékonyságok); vízben nem oldódik
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz;nem meghatározott
- p) öngyulladás hőmérséklet; nem meghatározott
- q) bomlási hőmérséklet;nem meghatározott
- r) viszkozitás; (DIN 4mm), s 0,5-2 (kifolyási idő)
- s) robbanásveszélyesség;nem meghatározott
- t) oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

## 9.2. Egyéb információk

Vízben való oldódás: Vízben nem oldódik.

Párolgásmentes anyag (30 min 150°C), %:50-60

## **10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

### 10.1. Reakciókészség

A termék stabil, amennyiben a használati utastípus szerint kezeljük.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normális tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék stabil. Eredeti csomagolásban jól lezárva tároljuk.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem lépnek fel normális körülmények között. Magas hő hatására káros gőzök és gázok szabadulhatnak fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, felmelegedés, szikra, statikus elektromosság, láng

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidáló szerek és erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem jelentkezik normális használati feltételek mellett. Magas hő hatására káros gőzök és gázok szabadulhatnak fel.



készítés dátuma: 2016.09.24.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
verzió: 4.0

## 11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk.

#### a) Akut toxicitás:

Termék elnevezése/összetevői	Eredmény	Fajták	Adag	Kitettség
MERGAL V684K	LD50 Bőrön keresztül LD50 Szájon keresztül	Patkány Patkány	>2000 mg/kg 300-2000mg/kg	- -
(ethylenedioxy) dimethanol	LD50 Szájon keresztül	Patkány	761 mg/kg	
Reakciós keverék: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1	LC50 Inhal. LD50 Bőr LD50 Szájon keresztül	Patkány Patkány Patkány	0,31mg/l 200-1000 mg/kg 550mg/kg	4h - -

Záradék/Áttekintés: Nem hozzáférhető

#### Akut toxicitás becslése

Kitettség útvonala	ATE érték
Száj.	500 mg/kg
Inh. (por és köd)	21,95 mg/l

#### b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék elnevezése/összetevői	Eredmény	Fajták	Osztályzat	Kitettség	Megfigyelés
MERGAL V684K	Bőr – eritem /Eschar	Nyúl	4	4h	-
Reakciós keverék: 5-hlor-2- metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1	Bőr – erős irritáció	Nyúl	-	-	-

Záradék/Áttekintés: Nem hozzáférhető

#### c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert

#### d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

készítés dátuma: 2016.09.24.  
 felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
 verzió: 4.0

Termék elnevezése/összetevői	Kitettség útvonala	Fajták	Eredmény
MERGAL V684K	Bőr	Gvineai disznó	Érzékenység
Reakciós keverék: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1)	Bőr	Gvineai disznó	Érzékenység

Záradék/Áttekintés: Nem hozzáférhető

e) Csírasejt-mutagenitás:

Termék elnevezése/összetevői	Teszt	Fajták	Eredmény
Reakciós keverék: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1)	-	Eksperiment: In vitro Tárgy: baktérium	Negatív
	-	Eksperiment: In vitro Tárgy: emlősállat	Negatív

Záradék/Áttekintés: Nem hozzáférhető

készítés dátuma: 2016.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.

verzió: 4.0

f) Rákkeltő hatás:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély:a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Belégzés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel történő érintkezés: tartós érintkezés esetén reverzibilis irritációt vált ki –bőrpír.
- Szembe kerülés: súlyos szemkárosodást okoz –égő érzés, homályos látás, könnyfolyás.
- Lenyelés:gyomor és nyálkahártya irritáció, gyomorpanaszok.

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

Termék elnevezése/összetevői	Eredmény	Fajták	Adag	Kitettség
Reakciós keverék: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1	Szubkrónikus NOAEL szájon keresztül	Patkány	<5 mg/kg	90 nap
	Szubkrónikus NOAEL bárön keresztül	Patkány	<3 mg/kg	28 nap

Záradék/Áttekintés: Nem hozzáférhető

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nincs krónikus veszély

készítés dátuma: 2016.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.

verzió: 4.0

Egyéb információk: Az előírásoknak megfelelő kezelés és használat során a rendelkezésre álló megfigyelések és információk alapján nem gyakorol káros hatást az emberi egészségre. Védőkesztyű használat nélkül vagy nem megfelelően szellőztetett helyen permetezéses eljárással felhordva a felületre reverzibilis irritációt vált ki nyálkahártyán és bőrfelületen.

## 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás Általános ökológiai adatok: a termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék környezeti veszélybesorolása nem indokolt. Bármely keverék ökotoxikus felmérése során figyelembe kell vennünk minden egyes összetevőjének veszélyességét

Termék elnevezése/összetevői	Eredmény	Fajták	Kitettség
Keverék: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one i 2- methyl – 2H-isothiazol-3-one	EC50 0,161 mg/l EC50 0,379 mg/l EC50 0,166 mg/l EC50 0,47 mg/l NOEC 0,032 mg/l Akut EC50 0,018 mg/l Akut EC50 >1 mg/l Akut EC50 1,02 mg/l Akut LC50 0,58 mg/l Krón. EC50 31,7 mg/l Krón. LOEL 1,6 mg/l Krón. NOEC 0,5 mg/l	Algák – Pseudokirchneriella subcapitata Algák – Pseudokirchneriella subcapitata Algák – Pseudokirchneriella subcapitata Algák – Pseudokirchneriella subcapitata Algák – Pseudokirchneriella subcapitata Algák – Pseudokirchneriella subcapitata Algák Vízibolha-Daphnia magna Vízibolha-Daphnia magna Halak – Danio rerio Mikroorganizmus Halak – Danio rerio Halak – Danio rerio	72 óra (biomassza) 72 óra (növekedési gyorsaság) 96 óra (biomassza) 96 óra (növekedési gyorsaság) 96 óra (növekedési gyorsaság) 72 óra 21 nap 48 óra 96 óra 3 óra 34 nap 34 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

készítés dátuma: 2016.09.24.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
verzió: 4.0

Termék elnevezése/összetevői	Teszt	Eredmény	Adag	Aalap
Reakciós keverék: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H izotiazol-3-ona [EC: 220-239-6] (3:1	-	<50%-nap	-	-

Záradék/Áttekintés: Nem hozzáférhető

Termék elnevezése/összetevői	Fél élet a vízben.	Fotolízis	Biológiai leépülés
Reakciós keverék: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC: 247-500-7] i 2-metil-2H izotiazol-3-ona [EC:220-239-6] (3:1	-	-	Nehéz
	-	-	Nehéz

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

12.4. Mobilitás a talajban: nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye: nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns adat

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyvízlevezető csatornába tilos beleönteni. Más hulladékkal együtt ne tároljuk. Kerüljük az élő környezetbe való kiöntést/párologtatást. A kiömlött tartalmat összeszedni és a hulladék tárolásáról szóló törvény értelmében tárolni.

Lehetséges ártalmatlanítás: speciális gyűjtőhelyre szállítva kontrollált körülmények között történjen meg az ártalmatlanítása.

Kiürült csomagolóanyag: A csomagolóanyagot a lehetséges legjobban ki kell üríteni, ártalmatlanítása veszélyes hulladékkezelőben történjen.

A termék megsemmisítése elégetéssel történik, vagy más módon a lokális jogszabályokkal összhangban. EWC kód: 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

Az üres csomagolás újrahasznosításának a helyi jogszabállyal összhangban kell lennie

## **14.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Közúti / vasúti / belvizi/ tengeri /légi szállítás ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO

14.1. A termék nem lett veszélyesnek besorolva

14.2- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A termék nem lett veszélyesnek besorolva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

A termék nem lett veszélyesnek besorolva

14.4. Csomagolási csoport

A termék nem lett veszélyesnek besorolva

14.5. Környezeti veszélyek: A termék nem lett veszélyesnek besorolva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs meghatározva

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

## **15.SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról:44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól :38/2003. (VII. 7.) 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete 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□A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról(helyesbített változat: 2015.11.13.):1272/2008/EK Európai

készítés dátuma: 2016.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.

verzió: 4.0

Parlament es a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, . .címkezéséről és csomagolásáról. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról□18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról□2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról□98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről□72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről□1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről□54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról□2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült

## 16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. szakaszában hivatkozott veszélyek és figyelmeztető mondatok teljes szövege:

### 16.1. H mondatok jelentése

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.2.Változtatások a biztonsági adatlapban

A biztonsági lap 4. változata módosult a 3, 8, 11 és 12-es fejezetekben.

Rövidítések és betűszavak:

EGK: Európai Gazdasági Közösség

CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals/ Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: Nemzetközi kódex a veszélyes áruk tengeri szállítására

készítés dátuma: 2016.09.24.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.  
verzió: 4.0  
IATA: Nemzetközi légi szállítási Szövetség

ICAO: Veszélyes áruk biztonságos légi szállítása

GHS: Vegyszerek Besorolásának és megjelölésének Globálisan harmonizált rendszere

GVI: Kített határértékek

VOC: Illékony szerves vegyületek

PBT: Prezisztens, biokumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon prezisztens és nagyon biokumulatív

REACH: A kémiai anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Cemical Abstracts Service

LogPow: A szétosztás koeficiense az n-oktanol/víz rendszerben

LC50: Közepesen halálos (letális) koncentráció

LD50: Közepesen halálos (letális) dózis

Felhasznált irodalom/adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja, az Európai Vegyi Ügynökség hivatalos honlapja,  
[www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

A feltüntetett információk a jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak és jellemzi a terméket. Természetesen ezek az információk nem érvényesek abban az esetben, ha a terméket nem az utasítással összhangban használjuk vagy más termékekkel, vegyi anyagokkal keverjük. A termék használata általunk irányíthatatlanná válik ha tévesen, az utasítással ellentétben alkalmazzuk. Ebben az esetben nem vállalunk felelőséget a következményekért.

A Biztonsági adatlapban feltüntetett adatok nem a termék minőségét igazolják, viszont utasítást nyújtanak a termék biztonságos kezeléséhez.



készítés dátuma: 2016.09.24.

felülvizsgálat dátuma: 2023.01.20.

verzió: 4.0

*A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani.*