

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1. **Termékazonosító:**  
BIOSTOP® egérfogó ragasztós lap
- 1.2. **A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Ragasztós papírcsapda rágcsálók ellen lakossági felhasználásra.  
Felhasználható: kizárólag zárt térben, egerek összefogására  
Előnyei: A termék hatóanyagot nem tartalmaz, így olyan helyeken is alkalmazható, ahol rágcsálóirtószerek nem használhatók.  
Szükség esetén benzinnel/sebbenzinnel, kerozinnal, repceolajjal, növényi étolajjal vagy kézkrémmel eltávolítható.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
A gyártó és forgalmazó adatai:  
**Bábolna Bio Zrt.**  
H-1107 Budapest, Szállás u. 6.  
Tel.: (36-1) 432-0400
- 1.3.1. Felelős személy neve: -  
E-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. **A keverék osztályozása:**  
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412  
**Figyelmeztető H-mondatok:**  
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. **Címkézési elemek:**  
**Figyelmeztető H-mondatok:**  
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH 208** – Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebacátot; Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacátot tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.  
**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**  
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a használt csapda kis mennyiségben, a használati utasításban leírt módon a háztartási hulladékok közé tehető.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Ismétlődő vagy hosszú távú érintkezés esetén eltávolíthatja a bőr természetes zsírrétegét és enyhe irritációt eredményezhet.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditercetilfenol: különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC) minősül, mivel perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) az 1907/2007/EK rendelet 57. (d) cikke alapján; nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) az 1907/2007/EK rendelet 57. (e) cikke alapján. A többi összetevő nem szerepel az SVHC jelöltlistán.

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.1. Anyag:**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverék:**

Leírás: Ragasztók, nem biocid csalétek és segédanyagok papírhordozón.

Veszélyes összetevők:

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
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditercetilfenol*	25973-55-1	247-384-8	01-2119955688-17	<1	GHS08 Figyelem	STOT RE2 Aquatic Chronic 4	H373 H413
Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebacát*	41556-26-7	255-437-1	-	<0,75	GHS07 GHS09 Figyelem	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát*	82919-37-7	280-060-4	-	<0,25	GHS07 GHS09 Figyelem	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410

\*: 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:**

**Általános információ:**

Olvaszuk el az összes csomagoláson található felhasználói útmutatót és óvintézkedést. Normál felhasználás esetén nem várható káros egészségügyi hatás. Váratlan baleset, egészségügyi probléma vagy bizonytalanság esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és figyeljük a légzését. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmilyen folyadékot.

**LENYELÉS:**

Teendők:

- A termék fizikai tulajdonságából adódóan nem valószínű expozíciós út.
- Szándékos lenyelés esetén öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk a sérülttel vizet vagy tejet (ha eszméletlenül van).
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Spontán hányás esetén ügyeljünk az aspirációs veszélyre.
- Problémák fennállása esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

## **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Normál felhasználás esetén nem várható káros egészségügyi hatás.

## **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett és átitatódott ruházatot.
- Azonnal és folyamatosan tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel.
- Szükség esetén benzinnel/sebbenzinnel, kerozinnal, repceolajjal, növényi étolajjal vagy kézkrémmel eltávolítható.
- Használjunk megfelelő bőrápoló krémet.
- Bőrirritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

## **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- A termék fizikai tulajdonságából adódóan nem valószínű expozíciós út.
- Véletlenszerű szembe jutás esetén, azonnal és folyamatosan öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen megoldható.
- Szemirritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz (lehetőleg szemészhez).

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

Szenzibilizáló összetevőket tartalmaz (<1 %): Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebacát; Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát. Allergiás reakciót válthat ki.

Ismétlődő vagy hosszú távú érintkezés esetén eltávolíthatja a bőr természetes zsírrétegét és enyhe irritációt eredményezhet.

### **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, alkoholálló hab, száraz por, szén-dioxid vagy egyéb oltógáz.

#### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Ne használjunk közvetlen vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A termék gyúlékony. Tökéletes égés és termolízis során mérgező, irritáló és gyúlékony bomlástermékek (pl. szén-monoxid, szén-dioxid, korom, aldehidek és egyéb szerves vegyületek) keletkezhetnek. Ne lélegezzük be a füstöt.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Mindig viseljünk standard védőfelszerelést, sisakot és zárt térben külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket – irritáló, mérgező vagy gyúlékony bomlástermékek veszélye. Azonnal kerítsük el a területet a tűz közelében lévő személyek eltávolításával. A tűz által veszélyeztetett tartályok hűtésére és a személyek védelmére használjunk vízpermetet. Távolítsuk el a tartályokat a tűz közeléből, ha biztonságos módon megoldható. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

## **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:**

Tartsuk be a felhasználási útmutató előírásait és a biztonsági óvintézkedéseket.

Kerüljük a szemmel, a bőrrel és a nyálkahártyákkal történő érintkezést.

Minden védtelen személyt tartsunk távol.

A védőfelszerelésekre vonatkozó minimális követelményeket lásd a 8. szakaszban.

Zárt térben gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

További kiegészítő óvintézkedésre lehet szükség, a speciális körülményektől függően és/vagy szakértői megítélés alapján.

### **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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
 Különleges intézkedés nem szükséges. Mechanikusan gyűjtjük össze. A sérült terméket az érvényes rendelkezések alapján ártalmatlanítsuk; adjuk át hulladékkezelő üzemnek.  
 Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.  
 A ragasztóval szennyezett területet mechanikusan tisztítsuk meg; a végső tisztításhoz használjunk szerves oldószereket (például benzint vagy bioásványolajat). Minden területet tisztítsunk meg vízzel és megfelelő tisztítószerrel.
- 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 ragasztós rész a szemmel, bőrrel és a nyálkahártyákkal nem érintkezhet.  
 Tartsuk be a felhasználási útmutatót, a biztonsági óvintézkedéseket és az expozíciós határértékeket.  
 A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.  
**Műszaki intézkedések:**  
 A védőfelszerelésekre vonatkozó minimális követelményeket lásd a 8. szakaszban.  
 Folyamatos munkavégzés (pl. csomagolás) során gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.  
**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**  
 Nincs különleges utasítás.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**  
**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**  
 A termék az eredeti csomagolásban tárolandó, száraz, védett és megfelelően szellőző helyen.  
 Közvetlen napfénytől, hő- és gyújtóforrásoktól védendő.  
 Gyermekektől távol tartandó.  
 Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.  
 Savaktól és oxidálószerektől védendő.  
 Minőségét megőrzi: a gyártástól számított 5 évig.  
**Tárolási hőmérséklet:** -20 – +40 °C.  
**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.  
**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** kartondobozokban – 20 darab/50 darab.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**  
 Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:  
 A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

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	nincs adat	nincs adat	nincs adat	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	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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 körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

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

A termék használatát követően alaposan mossunk kezet.

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

A munkaruházatot és a védőfelszerelést rendszeresen mossuk, hogy eltávolítsuk a szennyezőanyagokat.

A nem kitisztítható ruházatot és lábbelit ártalmatlanítsuk.

Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor a következőket vegyük figyelembe: potenciális expozíciós körülmények, például alkalmazás, kezelési gyakorlat, koncentráció és szellőzés.

A termékhez használandó védőfelszerelésre vonatkozó információk, ahogy alább látható, a rendeltetésszerű, normál felhasználásra vonatkoznak.

1. **Szem-/arcvédelem:** Normál használat esetén nem szükséges.

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Normál használat esetén nem szükséges. Hosszú távú munkavégzés esetén, ha fennáll a közvetlen érintkezés veszélye, az előírásoknak megfelelő, vegyianyagnak ellenálló védőkesztyű használandó (EN 374). Ha fennáll az alkarral történő érintkezés veszélye, akkor hosszú szárú védőkesztyű használandó. A CEN szabványok közül, az EN 420 és az EN 374 tartalmazza az általános követelményeket és a kesztyű típusok listáját. Ajánlott anyagok: fluorozott gumi, nitril- és butilgumi, PVC, latex.

Rövid távú érintkezés: 2. védelmi index, áteresztési idő: min. 30 perc. Hosszú távú érintkezést: 2. védelmi index, áteresztési idő: min. 30 perc. Ne viseljünk gyűrűt, órát vagy egyéb kiegészítőt, amely visszatartja a keveréket a bőrön.

Megjegyzés: Adott munkahelyi alkalmazásra és időtartamra kiválasztott kesztyű esetén vegyük figyelembe a releváns munkahelyi tényezőket, többek között: egyéb kezelt vegyianyagok, fizikai követelmények (vágás/szúrás elleni védelem, szükséges kezűgyesség, hővédelem), potenciális reakció a kesztyű anyagára, valamint gyártó által megadott útmutatások/specifikációk. Az elhasználdott vagy sérült kesztyűket vizsgáljuk meg, és azonnal cseréljük le.

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. **Légutak védelme:** Megfelelő szellőzés vagy elszívás esetén általában nem szükséges.

4. **Hőveszély:** Normál használat esetén nincs ilyen veszély.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Tartsuk be az alkalmazandó környezetvédelmi óvintézkedéseket, amelyek a termék levegőbe, vízbe és talajba jutását szabályozza. Védjük a környezetet megfelelő óvintézkedésekkel vagy a kibocsátás korlátozásával. Minden tároló és kezelő helyiséget fel kell szerelni szivárgás esetére szennyezésmentesítő felszereléssel. További információért lásd a 6. és 12. szakaszt.

**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. Halmazállapot	nagyon viszkózus folyadék papírhordozón (20 °C)
2. Szín	sárgás, áttetsző
3. Szag, Szagküszöbérték	enyhe, nem jellegzetes
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
6. Tűzvesélyesség	nincs adat*
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*
8. Lobbanáspont	>200 °C
9. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	nincs adat*
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	oldhatatlan (20 °C) benzin, kerozin, repceolaj, étkezési olaj vagy kézkrém
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
15. Gőznyomás	nincs adat*
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,735 g/cm <sup>3</sup> (ragasztó, 20 °C)
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nincs adat*

### 9.2. Egyéb információk:

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes.  
 Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló.

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Dinamikus viszkozitás: 500 – 1100 mPa.s (100 °C, ragasztó)

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes reakciók.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén kémiailag stabil.  
 A túlmelegítés hőbomlást okozhat.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Erős oxidálószerrel veszélyes reakciók várhatók.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Normál körülmények között stabil.  
 Napfénytől, hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savaktól és oxidálószerektől védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

Tökéletlen égés és termolízis során mérgező, irritáló és gyúlékony bomlástermékek (pl. szén-monoxid, szén-dioxid, korom, aldehidek és egyéb szerves vegyületek) keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

**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 vonatkozó adatok:

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Ismétlődő vagy hosszú távú érintkezés esetén eltávolíthatja a bőr természetes zsírrétegét és enyhe irritációt eredményezhet. A bőrhöz ragadt termék lehúzása eltávolíthatja a szőrszálakat. Azonban ezek a hatások nem indokolják az osztályozást.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Közvetlenül a szembe jutva enyhe és átmeneti irritációt okozhat. Azonban ezek a hatások nem indokolják az osztályozást.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebacátot; Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A többi összetevő nem rendelkezik szenzibilizáló hatással.

**Csírasejt-mutagenitás:**

Az összetevők nem rendelkeznek mutagén hatással.

**Rákkeltő hatás:**

Az összetevők nem rendelkeznek rákkeltő hatással.

**Reprodukciós toxicitás:**

Az összetevők nem rendelkeznek reprotoxikus hatással.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Az összetétel és az alkalmazandó mennyiség alapján várhatóan nem okoz károsodást hosszú távú vagy ismétlődő expozíció után, normál felhasználás mellett.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Akut toxicitás:**

**2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditercetilfenol** (CAS-szám: 25973-55-1):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >2000 mg/kg

**Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szobacát** (CAS-szám: 41556-26-7):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 2369 – 3920 mg/kg

#### 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:**

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szobacátot; Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 11.1.6. **A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.7. **Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

#### 11.2. **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

**Egyéb információk:**

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a tapasztalatok és a rendelkezésre álló információk szerint a termék nem fejt ki egészségkárosító hatást.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék környezetre veszélyesként van osztályozva. Azonban a fizikai állapot és a nagyon alacsony vízdékonyság miatt, normál használat mellett várhatóan nem kerül veszélyes anyag a környezetbe. Rendeltetésszerű felhasználáson kívül nem kerülhet a környezetbe vagy a szennyvizekbe.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebacát** (CAS-szám: 41556-26-7):

LC<sup>50</sup> (Danio rerio): 0,9 mg/l/96 óra (OECD 203)

EC<sup>50</sup> (Desmodesmus subspicatus): 1,68 mg/l/72 óra (OECD 201)

NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0,22 mg/l/72 óra (OECD 201)

**Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát** (CAS-szám: 82919-37-7):

LC<sup>50</sup> (Danio rerio): 0,9 mg/l/96 óra (OECD 203)

EC<sup>50</sup> (Desmodesmus subspicatus): 1,68 mg/l/72 óra (OECD 201)

NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0,22 mg/l/72 óra (OECD 201)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevők biológiailag lassan lebomlók.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditercetilfenol** (CAS-szám: 25973-55-1):

Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A keverék vízben oldhatatlan.

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

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditercetilfenol: különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC) minősül, mivel perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) az 1907/2007/EK rendelet 57. (d) cikke alapján; nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) az 1907/2007/EK rendelet 57. (e) cikke alapján.

A többi összetevő nem szerepel az SVHC jelöltlistán.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

### 12.7. 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.

Az érvényes rendelkezések alapján ártalmatlanítsuk; adjuk át hulladékkezelő üzemnek.

Csatornába, talajba, felszíni és talajvizekbe engedni nem szabad.

A hulladékkezelést az emberi egészség, a környezet, és főleg a vizek, a levegő, a talaj, a növények vagy állatok veszélyeztetése nélkül végezzük.

Az elpusztult egeret hagyjuk a ragasztós lapon. A lapot hajtsuk össze, majd helyezzük műanyag zacskóba. A zacskót összecsomózva zárjuk le. Az így lezárt hulladék a háztartási szemétként tehető.

A termékre megadott hulladékjegyzék-kód nem termékspecifikus, hanem a felhasználási módra vonatkozik. Ebből kifolyólag a végfelhasználó felelőssége a kód megadására.

**Hulladékjegyzék-kód:**

**08 04 09\*** szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

\*: veszélyes hulladék

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A csomagolás teljesen újrahasznosítható.

**Hulladékjegyzék-kód:**

**15 01 01** papír és karton csomagolási hulladék



- 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:**

Nem tartozik a veszélyesáru szállítási egyezmények hatálya alá.

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám (ID-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:**  
Környezetre veszélyes: Nem.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**
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) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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 munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A termék tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke):

**2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditercetilfenol** (CAS-szám: 25973-55-1)

A bejegyzés száma: 51.

A termék tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) engedélyezésének jelöltlistáján az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján:

**2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditercetilfenol** (CAS-szám: 25973-55-1)

PBT (57. cikk d) pont), vPvB (57. cikk e) pont)

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A keverék összetétele és veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2019. 12. 13., 1. verzió)

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk (műszaki adatlap)

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

Osztályozás	Módszer
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412	Számítási eljárás alapján

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

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H373** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

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

**H413** – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**EUH 208** – Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebacátot; Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacátot tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

### 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 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: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-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.  
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.  
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](mailto:info@toxinfo.hu)  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

