

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**1.1. Termékazonosító:**

**Stukkó-ragasztó**

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

Ragasztó polisztirolhoz foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

A termék nem használható az 1. szakaszban meghatározott felhasználástól eltérő módon.

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

A forgalmazó adatai:

**Den Braven Magyarország Kft.**

1225 Budapest, Campona u. 1.

HARBOR PARK DC8 épület

Tel.: +36 23 312 800

www.denbraven.hu

1.3.1. Felelős személy neve: Szegény Beatrix  
E-mail: [info@denbraven.hu](mailto:info@denbraven.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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. A keverék osztályozása:**

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

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

**2.2. Címkézési elemek:**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

**EUH208** – 1,2-Benzotiazolin-3-on (BIT); 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (MIT); 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210** – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**EUH212** – Figyelem! Használathoz veszélyes, belélegezhető por képződhet. Ezt a port nem szabad belélegezni.

Az 528/2012/EU rendelet alapján a termék „kezelt árucikk”-nek (nem biocid terméknek) minősül és tartósítószerként a következő biocid hatóanyagokat tartalmazza; BIT; MIT; CMIT/MIT (3:1) keveréke

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Rendeltetésszerű használat esetén a keveréknek nincs környezetkárosító hatása.

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

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

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

3.1. **Anyag:**  
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
<b>Kalcium-karbonát / Mészkeő**</b>	1317-65-3	215-279-6	mentesül	40 – 50	-	nem osztályozott	-
<b>Dolomit*</b>	16389-88-1	240-440-2	mentesül	10 – 20	-	nem osztályozott	-
<b>Diizononil-ftalát*</b>	28553-12-0	249-079-5	01-2119430798-28	<5	-	nem osztályozott	-
<b>Titán-dioxid</b> Indexszám: 022-006-002 V, W, 10. megjegyzés	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-0013	3	GHS08 Figyelem	Carc. 2	H351 (belélegzés)
<b>1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (BIT)</b> Indexszám: 613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	biocid hatóanyag	<0,001	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on (MIT)*</b>	2682-20-4	220-239-6	biocid hatóanyag	<0,00005	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M-tényező=10 Aquatic Chronic 1 M-tényező=1	H301 H311 H330 H314 H317 H318 H400 H410 EUH071
<b>5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK-szám: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) (CMIT/MIT (3:1)) keveréke</b> Indexszám: 613-167-00-5	55965-84-9	-	biocid hatóanyag	<0,00005	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M-tényező=100 Aquatic Chronic 1 M-tényező=100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071

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

\*\* : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

Egyedi koncentráció határértékek:

**1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on** (CAS-szám: 2634-33-5):

Skin Sens. 1; H317: C<sub>≥0,05</sub> %

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on** (CAS-szám: 2682-20-4):

Skin Sens. 1; H317: C<sub>≥ 0,0015</sub> %

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on** (EK-szám: 247-500-7) és **2-Metil-2H-izotiazol-3-on** (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS-szám: 55965-84-9):

Skin Corr. 1C; H314: C<sub>≥ 0,6</sub> %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Dam. 1; H318: C<sub>≥ 0,6</sub> %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C<sub>≥ 0,0015</sub> %

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

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Általános információ:** Az elsősegélynyújtóknak nem szükséges egyéni védőfelszerelés viselése.

#### **LENYELÉS:**

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét.

#### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.

#### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel, majd alaposan öblítsük le.
- A szennyezett ruházatot minél előbb vegyük le és a következő használat előtt mossuk ki.

#### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább 10 percig).
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz.

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

**Belégzés:** A csiszolóporok belégzése irritálhatja a légutakat és egészségügyi problémákat okozhat.

**Bőr:** A bőrrel történő hosszú távú érintkezés a bőr kiszáradását és irritációját okozhatja, illetve az érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

**Lenyelés:** Véletlenszerű lenyelés egészségügyi problémákat okozhat.

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

Véletlenszerű lenyelés vagy belégzés esetén forduljunk orvoshoz.

Megjegyzés az orvosnak: tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

#### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

A tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok keletkeznek. A veszélyes bomlástermékek (CO, CO<sub>2</sub>, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid nyomai, klór és füst) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó (EN 137).

Távolítsuk el a tárolóedényeket a tűz közeléből és vízperemmel hűtsük őket.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

## 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:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Ne lélegezzük be a porokat.

Kerüljük a hosszú távú, bőrrel történő érintkezést.

Alaposan szellőztessük ki a zárt helyiségeket.

### 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 közcsontrába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Akadályozzuk meg a további kiömlést.

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, az arra kijelölt edényben össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a termék bőrre és szembe jutását.

Ne lélegezzük be a porokat.

A szennyezett ruházatot minél előbb vegyük le.

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

#### Műszaki intézkedések:

Jól szellőző helyen kezelendő.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A termék mennyiségétől függően tegyünk intézkedéseket a kiömlés megakadályozására.

A sérült csomagolást mechanikusan gyűjtsük össze és távolítsuk el, ha biztonságosan megoldható.

Akadályozzuk meg a termék csatornába, felszíni vagy talajvizekbe, illetve talajba jutását.

Kiömlés esetén kövessük a 6. szakasz utasításait.

#### Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

Jól lezárt, megfelelő jelöléssel ellátott tárolóban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.

Sérüléstől és nedvességtől védendő.

**Tárolási hőmérséklet:** 5 – 30 °C.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A felhasználásra vonatkozó információkat lásd a termék címkéjén vagy a termékdokumentációban.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

**Kalcium-karbonát / Mészkeő (CAS-szám: 1317-65-3):** ÁK-érték: 10 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: -

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

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:

A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

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

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat. A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet szappanos vízzel.

A szennyezett ruházatot, lábbelit, órát stb. vegyük le és a következő használat előtt alaposan mossuk ki.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166) (csiszolás és porképződés során).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, áthatolhatatlan védőkesztyű használandó (EN 374). Kesztyűanyag: nitrilgumi. Vastagság:  $\geq 0,4$  mm. Áteresztési idő:  $>8$  óra.

Minden használat előtt ellenőrizzük a kesztyűket. A védőkesztyű áthatolhatatlan és a vegyi anyagnak ellenálló kell legyen. Használat előtt teszteljük a kesztyűk ellenállóságát. Az elhasználódás első jeleinél cseréljük le. Tartsuk be a gyártói útmutatásokat a kesztyűhasználatra vonatkozóan.

b. **Egyéb:** Nem szükséges.

3. **Légutak védelme:** Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Az előírásoknak megfelelő, „A” vagy „AX” típusú szűrővel ellátott légzésvédő (EN 14387) használandó magas gőzkoncentráció vagy porképződés esetén.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Lásd a vonatkozó előírásokat.

Kerüljük a termék környezetbe jutását. A termékmaradványokat használjuk újra vagy ártalmatlanítsuk szakértővel.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	fehér paszta
2. Szag	jellegzetes
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
7. Lobbanáspont	nincs adat*
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok)	vízben oldhatatlan, de elegyedő
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok	nincs adat*

#### 9.2. **Egyéb információk:**

Sűrűség 20 °C-on: 1,8-1,9 g/cm<sup>3</sup>

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

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1. **Reakciókészség:**

Normál körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek más anyagokkal.

#### 10.2. **Kémiai stabilitás:**

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

#### 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. **Kerülendő körülmények:**

Extrém hőmérsékletváltozások (túlmelegítés, fagy).

#### 10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Erős savak, alkális és oxidálószerke.

#### 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Tűz esetén lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### 11.1.1. **Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. **Vonatkozó toxikológiai adatok:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

**Diizononil-ftalát** (CAS-szám: 28553-12-0):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 10 000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): > 4,4 mg/l/4 óra

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 3160 mg/kg

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

- 11.1.3. **Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. **A kölcsönhatásokból eredő hatások:**  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. **Az egyedi adatok hiánya:**  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. **Egyéb információk:**  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:**  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőre vonatkozó adatok:  
**Akut víz toxicitás:**  
Diizononil-ftalát (CAS-szám: 28553-12-0):  
LC<sub>50</sub> (hal - Brachydanio rerio): > 102 mg/l/96 óra  
EC<sub>50</sub> (vízibolha – Daphnia magna): > 74 mg/l/48 óra  
NOEC (vízibolha – Daphnia magna): 101 mg/l/21 nap (OECD 202)  
IC<sub>50</sub> (alga – Scenedesmus subspicatus): >88 mg/l/72 óra
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőre vonatkozó adatok:  
Diizononil-ftalát (CAS-szám: 28553-12-0):  
81 % / 28 nap – biológiailag azonnal lebomló
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:**  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőre vonatkozó adatok:  
Diizononil-ftalát (CAS-szám: 28553-12-0):  
BCF: <3 / 14 nap, vízi szervezetekben való akkumuláció nem várható
- 12.4. **A talajban való mobilitás:**  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőre vonatkozó adatok:  
Diizononil-ftalát (CAS-szám: 28553-12-0):  
Az anyag lassan párolog a vízfelszínről a levegőbe. Adszorpció a szilárd talajrétegbe várható.
- 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:**  
Hígítatlan állapotban vagy nagy mennyiségben ne engedjük csatornába, talajvízbe vagy felszíni vizekbe.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.  
Csatornába engedni nem szabad.  
A fel nem használt terméket és a csomagolást helyezzük megjelölt hulladékgyűjtő tartályba és szállítsuk az illetékes hulladékártalmatlanítóba.  
Hasznosítsuk újra a terméket, ha megoldható vagy adjuk át az illetékes hulladékégető üzemnek. Ha az újrahasznosítás nem megoldható, akkor vigyük hulladékégető üzembe vagy hulladéklerakóba.

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

Megfelelő hulladékártalmatlanítási módszer – felhasználók:

A fel nem használt terméket és a csomagolást helyezjük megjelölt hulladékgyűjtő tartályba és szállítsuk az illetékes hulladékártalmatlanítóba.

**Hulladékjegyzék-kód:**

**08 04 10** ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től

**13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

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

**Hulladékjegyzék-kód:**

**15 01 02** műanyag 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:**

Szállítási szempontból nem szabályozott.

**14.1. UN-szám:**

Nincs.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nincs.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Nincs.

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Környezetre veszélyes: Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Nincs vonatkozó információ.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazandó.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

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



Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról  
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól  
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel.

A korlátozás feltétele: 52. tétel

**Diizononil-ftalát** (CAS-szám: 28553-12-0)

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC - Substances of Very High Concern) az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 59. cikke alapján.

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

A termék nem szabályozott az 2012/18/EU irányelv (Seveso III) szerint.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Nemkészült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Változások az előző változathoz képest: módosult a biztonsági adatlap 2.2., 3.2., 16. szakasza.

Módosult a keverék összetétele 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. 07. 12., 4. verzió)

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2020. 10. 21., 5.0 verzió, cseh nyelvű)

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

Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

**H301** – Lenyelve mérgező.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H310** – Bőrrel érintkezve halálos.

**H311** – Bőrrel érintkezve mérgező.

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H330** – Belélegezve halálos.

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

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

**EUH 071** – Maró hatású a légutakra.

**EUH 210** – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

#### **Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelet 35. cikkelye alapján minden munkáltatónak biztosítania kell a terméket használó vagy a terméknek kitett munkavállalók számára a biztonsági adatlap szükséges információit. Tartsuk be a munkahelyi biztonságra vonatkozó előírásokat.

#### **A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:**

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

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

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

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

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

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

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

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

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

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

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

LoW: Hulladékjegyzék.

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

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

MK-érték: Maximális koncentráció.

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

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

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

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

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszerkezet 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.

Elkészítés időpontja: 2017. 01. 20.

Felülvizsgálat időpontja: 2020. 10. 29.

Verziószám: 5

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.