



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**DenBit DISPER AS bitumenes alapozó (koncentrátum)**

PKWiU-szám: 23.99.13.0

PCN-szám: 2715 00 00

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

Aszfalt-latex anionos, víz bázisú emulzió lakossági, foglalkozásszerű felhasználásra.

Oldószermentes diszperzió, preparáció nem nedvszívó és nedvszívó ásványi szubsztrátum előkészítéséhez, szigetelés alá. A terméket ne használjuk lakóhelyiségekben és élelmiszerek közelében, valamint kátrányos anyagokon.

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

##### **Forgalmazó:**

**Den Braven Magyarország Kft.**

1225 Budapest, Campona u. 1.

HARBOR PARK DC8 épület

Tel.: +36 23 312 800

Fax: +36 23 312 801

##### A gyártó adatai:

**IZOHAN sp. z.o.o.**

ul. Łużycka 2, 81 - 963 Gdynia

Fax: (48/58) 620 39 44

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.

**EUH 208** – 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) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P403 + P233** – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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



2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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

### 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 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on</b> [EK-szám: 247-500-7] és <b>2-metil-2H-izotiazol-3-on</b> [EK-szám: 220-239-6] (3:1) <b>keveréke</b> Indexszám: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	0-14 ppm	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410

Nem tartalmaz további, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon.

Egyedi koncentráció határértékek:

**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. 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 %

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

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A sérültet vigyük el a szennyezett környezetből, fektessük a bal oldalára, lehajtott fejjel.

LENYELÉS:

Teendők:

- Semmilyen körülmények között ne hánytassuk a sérültet.
- Ne adjunk tejet vagy zsíros ételeket a sérültnek.
- Eszméletvesztés esetén helyezük a sérültet stabil oldalfekvésbe. Ellenőrizzük a légzését. Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ne adjunk semmit szájon át. Ne adjunk alkoholt, morfiomot vagy egyéb stimulálószeret.
- Öntudatánál lévő személynek adjunk 2 csomag (10 g) aktív szenet 500 ml vízben feloldva, majd 3-szor 1 csomagot (5 g) 100 ml vízben feloldva 20 percenként.
- A sérültet helyezük nyugalomba és melegbe, fektessük le a kórházba szállításig.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem valószínű expozíciós útvonal.
- A sérültet vigyük friss levegőre, hogy elkerüljük az irritációt.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (10 percen át).
- Ha még láthatók a vegyi anyag maradványai, akkor folytassuk az öblítést további 10 perccig.
- Bőrirritáció fennállása esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.



## SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át).
- Ha nem vagyunk biztosak abban, hogy a szem megtisztult, öblítsük további 10 percig.
- Forduljunk szakorvoshoz.

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

A szem irritációját, pirosságát és könnyezését okozhatja. Irritálhatja a felső légutakat. Ismételt vagy hosszú távú érintkezése a bőrrel a bőr kiszáradását, repedezését és bőrgyulladást okozhat.

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) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy címkét/csomagolást az elsősegélyt nyújtó személynek.

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

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, ABC poroltó, BC poroltó, oltóhab, folyékony oltóanyag vizes oldatos adalékanyaggal.

#### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

A termék nem gyúlékony, de tűz esetén aszfalt maradványokat tartalmazó maró füstök keletkezhetnek.

Égés során mérgező füstök vagy gőzök és szén-oxidok keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén értesítsük a környéket a veszélyről, és távolítsuk el az illetéktelen személyeket a veszélyzónából. Szükség esetén evakuáljuk a területet. Értesítsük a tűzoltóságot, mentőcsapatokat és a rendőrséget. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Kis tűz esetén szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) vagy poroltó (ABC, BC) alkalmazandó. Nagy tűz esetén oltóhab vagy végső esetben vízpermet használandó. A tűz által veszélyeztetett tartályokat hűtsük vízpermettel, majd ha biztonságos, távolítsuk el őket az érintett területről.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 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:

Tűz esetén értesítsük a környéket a veszélyről, és távolítsuk el az illetéktelen személyeket a veszélyzónából.

Szükség esetén evakuáljuk a területet.

Értesítsük a tűzoltóságot, mentőcsapatokat és a rendőrséget.

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

Kerüljük a gőzök belégzését.

Viseljünk textil védőruházatot és védőkesztyűt.

### 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:

Állítsuk meg a szivárgást.

Akadályozzuk meg a környezetszennyezést (állítsuk meg a szivárgást, zárjuk le a sérült csomagolást és helyezzük vészhelyzeti tárolóba).

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

### 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 termékkel történő közvetlen érintkezést és a szembe jutást.

Kerüljük a ruházattal való érintkezést.

A termék használata közben nem szabad enni, inni, és gyógyszert bevenni.

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

A munkaterületen és a tárolóhelyiségekben nem tartózkodhatnak illetéktelen személyek, főleg gyermekek, várandós nők, beteg és idős személyek.

Műszaki intézkedések:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A tárolóedényeket lezárt állapotban tároljuk.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Gondoskodjunk a tűzoltókészülékek könnyű megközelítéséről a termék használatának és tárolásának helyén.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben, raklapokon tárolandó a kijelölt tárolóhelyiségben.

A termék tárolható kikövezett, nyílt területen.

Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó.

A csomagolás típusától és kapacitásától függően raklaponként 12-75 csomagot tárolhatunk.

A bitumen alapú vizes termékek speciális tárolási körülményeket igényelnek hőmérséklet és páratartalom tekintetében (pl.: 50 °C feletti hőmérséklet).

Lehetőleg árnyékos vagy fedett területen tároljuk.

Munkaruházat és kesztyű használandó a termék mozgatásához (rakodásához).

Gyermekektől távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs a 1.2. szakaszban leírtaktól eltérő felhasználás.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

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

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

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.



- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:  
Biztosítsunk vészhelyzeti zuhanyzókat és a szemmosó állomásokat.  
A védőfelszerelés kiválasztása az expozíció mennyiségétől függ.
1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
  2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő vinil vagy nitril védőkesztyű használandó (EN 374).
    - b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő sűrű szövésű textil védőruházat és védőkötény használandó.
  3. Légutak védelme: Normál körülmények között nem szükséges. Magas gőzkoncentráció esetén az előírásoknak megfelelő 'A' típusú szűrővel ellátott védőmaszk használandó.
  4. Hőveszély: Nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Tegyünk óvintézkedéseket a tárolótartályok körüli terület védelme érdekében.

**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	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>		
2. <b>Szag:</b>		
3. Szagküszöbérték:		
4. pH-érték:		
5. Olvadáspont/fagyáspont:		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		
7. Lobbanáspont:		
8. Párolgási sebesség:		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		
11. Gőznyomás:		
12. Gőzsűrűség:		
13. Relatív sűrűség:		
14. Oldékonyság(ok):		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		
16. Öngyulladási hőmérséklet:		
17. Bomlási hőmérséklet:		
18. Viskozitás:		
19. Robbanásveszélyesség:		
20. Oxidáló tulajdonságok:		

- 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

\*: 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:

A keverék nem reaktív.

- 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények esetén (a kezelés és tárolás során várható hőmérsékleten és nyomáson) stabil.

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

- 10.4. Kerülendő körülmények:

0 °C alatti hőmérséklet.



- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Kationos emulziók, savak és azok oldatai.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Égés során mérgező füstök vagy gőzök és szén-oxidok keletkezhetnek.
- 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:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:  
Hosszú távú vagy gyakori érintkezés a bőr repedezését és hámlását okozhatja, mert a termék kiszáradítja és zsírtalanítja a bőrt.  
Szembe jutás esetén a szem nyálkahártyájának irritációja (égés, pirosság, könnyezés) vagy ideiglenes szemirritáció jelentkezhet.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót okozhat.  
Rákkeltő hatás: Az 1272/2008/EK rendelet P. megjegyzése alapján nincs rákkeltőként besorolva.  
Lenyelés esetén hasi fájdalom és hányás jelentkezhet.  
Irritálhatja a felső légutakat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
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) keveréket 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.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- 12.1. Toxicitás:  
Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
A termék biológiailag nem lebomló a környezet szempontjából fontos mértékben.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem alkalmazható – UVCB anyag. A bitumen nem oldódik vízben és nincs bioakkumulációs képessége a talajban.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem alkalmazható – UVCB anyag.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Akadályozzuk meg a termék csatornába, felszíni vizekbe vagy talajba jutását.





### 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 termék akkor minősül hulladéknak, ha teljesen alkalmatlan a visszanyerésre. A hulladékot a környezetvédelmi szolgálat által kijelölt helyre kell szállítani.

Csatornába engedni nem szabad. Felszíni- és talajvizekbe nem kerülhet.

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően hasznosítsuk újra vagy ártalmatlanítsuk.

Hulladékjegyzék-kód:

17 ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)

17 03 bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék

**17 03 02** bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően hasznosítsuk újra vagy ártalmatlanítsuk.

A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni

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

**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:

Nincs vonatkozó információ.

#### 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



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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termék összetevőire vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Módosult a biztonsági adatlap 3.2. szakasza (az összetevő koncentrációja) az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2018. 11. 05., verziószám: 1)

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2018. 12. 04., 4.0 CLP verzió).

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.

**H311** – Bőrrel érintkezve mérgező.

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

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H331** – Belélegezve mérgező.

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

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

**EUH 208** – 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) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Tájékoztassuk a terméket használó személyeket az egészségügyi kockázatokról, a higiéniai követelményekről, az egyéni védőfelszerelések használatáról, balesetmegelőző intézkedésekről, mentési eljárásokról stb.

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, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)