

Cikkszám: YD02000ALN10 BergerBond D1U  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023 HU  
Változat: 9.0001 Kiadás dátuma: 15.11.2022 Oldal 1 / 9

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) YD02000ALN10  
Kereskedelmi név/megjelölés BergerBond D1U  
Stat.Warennummer 35069190  
UFI: 6250-10GU-0002-VUKS

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Releváns azonosított alkalmazások

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

#### Ellenjavallt felhasználásokat

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Németország  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefax: +49 6359 / 8005-170

#### Felvilágosító rész:

Laboratóriumi  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Skin Sens. 1 / H317 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyt jelző piktogrammok



Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302 + P352 HA BŐRRÉ KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

#### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil-2H-izotiazol-3- on (3:1) keveréke  
2-metilisotiazol-3(2H)-on

#### Kiegészítő veszély jellemzők

nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Egyéb információk

Cikkszám: YD02000ALN10  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023  
Változat: 9.0001

BergerBond D1U  
Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Kiadás dátuma: 15.11.2022

HU  
Oldal 2 / 9

**Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó.**

### 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

**Leírás** Oldószermentes diszperziós alapozó-anyagok

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	súly %
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 Specifikus koncentráció-határérték (SCL): Skin Sens. 1 H317 $\geq$ 0,05 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 1150 mg/ttkg	< 0,1
55965-84-9 613-167-00-5	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil-2H-izotiazol-3- on (3:1) keveréke Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) / EUH071 Specifikus koncentráció-határérték (SCL): Skin Corr. 1C H314 $\geq$ 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 $\geq$ 0,06 / Eye Dam. 1 H318 $\geq$ 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 $\geq$ 0,06 / Skin Sens. 1A H317 $\geq$ 0,0015 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 53 mg/ttkg / ATE (dermális): 2000 mg/ttkg / ATE (dermális): 660 mg/ttkg / ATE (belégzés, gőz): 0,33 mg/L	< 0,1
220-239-6 2682-20-4 613-326-00-9	01-2120764690-50-XXXX 2-metilisotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) / EUH071 Specifikus koncentráció-határérték (SCL): Skin Sens. 1A H317 $\geq$ 0,0015 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 285 mg/ttkg / ATE (dermális): 2000 mg/ttkg	< 0,1

#### Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

##### Belégzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

##### Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

##### Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

##### Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalmába kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

Cikkszám: YD02000ALN10 BergerBond D1U  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 9.0001 Kiadás dátuma: 15.11.2022

HU  
Oldal 3 / 9

- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

#### Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyókák, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

#### További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

#### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

#### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 25 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A készítményben a szerves oldószerek hányada alapján:

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan

Cikkszám: YD02000ALN10 BergerBond D1U  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 9.0001 Kiadás dátuma: 15.11.2022

HU  
Oldal 4 / 9

lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

**8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi határértékek:**

nem alkalmazható

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

**Egyéni védelem**

**Légzésvédő**

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

**Kézvédő**

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

**Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

**Testvédelem**

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

**Óvintézkedések**

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

**9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot:</b>	<b>Folyékony</b>
<b>Szín:</b>	<b>bézs</b>
<b>Szag:</b>	<b>jellemző</b>
<b>Szagküszöbérték:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>Tűzvesélyesség:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>	
<b>Alsó robbanási határ:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>Felső robbanáshatár:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>Lobbanáspont:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>pH-érték 20 °C-on:</b>	<b>6,5 - 8 / 100,0 súly %</b>
<b>Kinetikus viszkozitás (40°C):</b>	<b>14000 mm<sup>2</sup>/s</b>

Cikkszám: YD02000ALN10 BergerBond D1U  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 9.0001 Kiadás dátuma: 15.11.2022

HU  
Oldal 5 / 9

<b>Viszkozitás 20 °C-on:</b>	<b>16800 mPa* s</b>
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	
<b>Vízoldhatóság 20 °C-on:</b>	<b>részben oldható</b>
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	<b>lásd 12. szakasz</b>
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	<b>1,20 g/cm<sup>3</sup></b>
	Módszer: ISO 2811, rész 3
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
<b>részecske tulajdonságai:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
9.2. <b>Egyéb információk</b>	*
<b>Oldószer szétválás vizsgálat:</b>	<b>&lt; 3 súly % (ADR/RID)</b>

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség**  
Nem állnak rendelkezésre információk.
- 10.2. **Kémiai stabilitás**  
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**  
Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.
- 10.4. **Kerülendő körülmények**  
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**  
nem alkalmazható
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**  
Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk** \*

### Akut toxicitás

- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
orális, LD50, Patkány: 1150 mg/kg  
dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg  
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány (4 h)
- 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil-2H-izotiazol-3- on (3:1) keveréke  
orális, LD50, Patkány: 53 mg/kg  
dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: 660 mg/kg  
belélegzéses (por és füst), LC50, Patkány: 0,33 mg/L (4 h)
- 2-metilisotiazol-3(2H)-on  
orális, LD50, Patkány: 285 mg/kg  
dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg  
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány (4 h)

### Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
Bőr (4 h)  
Szem:
- 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil-2H-izotiazol-3- on (3:1) keveréke  
Bőr (4 h)  
Szem:
- 2-metilisotiazol-3(2H)-on  
Bőr (4 h)

Cikkszám: YD02000ALN10 BergerBond D1U  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 9.0001 Kiadás dátuma: 15.11.2022

HU  
Oldal 6 / 9

Szem:

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Bőr:

### **CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Quartz (SiO<sub>2</sub>)

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció)

### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az odószér-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

### **A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

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

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint  
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### **12.1. Toxicitás**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 2,18 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 2,94 mg/L (48 h)

Algatoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/L (96 h)

Algatoxicitás, EC50: 0,067 mg/L (72 h)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil-2H-izotiazol-3- on (3:1) keveréke

Haltotoxicitás, LC50, Salmo gairdneri : 0,22 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50: 0,12 mg/L (48 h)

Algatoxicitás, Selenastrum capricornutum: 0,025

baktériumtoxicitás, EC50, Pseudomonas putida: 5,7 mg/L (16 h)

Haltotoxicitás, LC50, lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal): 0,28 mg/L (96 h)

2-metilisotiazol-3(2H)-on

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 6 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50: 1,68 mg/L (48 h)

Algatoxicitás, ErC50

Algatoxicitás, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,157 mg/L (72 h)

### **Hosszútávú Ökotoxicitás**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

activated sludge, EC20, activated sludge: 3,3 mg/L (3 h)

Módszer: OECD 209

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil-2H-izotiazol-3- on (3:1) keveréke

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)

2-metilisotiazol-3(2H)-on

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)

Cikkszám: YD02000ALN10 BergerBond D1U  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 9.0001 Kiadás dátuma: 15.11.2022

HU  
Oldal 7 / 9

activated sludge, EC20, activated sludge: 2,8 mg/L (3 h)  
Módszer: DIN 38412-3 (TTC-Test)  
activated sludge, EC50, activated sludge: 34,6 mg/L (3 h)  
Módszer: DIN 38412-3 (TTC-Test)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
: > 90 %  
Módszer: OECD 303 A

2-metilisotiazol-3(2H)-on  
: 50 % (4 D)  
Módszer: OECD 309  
: 90 % (14 D)  
Módszer: OECD 309

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
Partition coefficient n-octanol / Water (log Kow): 0,7  
2-metilisotiazol-3(2H)-on  
Partition coefficient n-octanol / Water (log Kow): 0,32

#### Biokoncentrációs faktor (BCF)

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

##### Ajánlás

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

##### Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080409\* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai

\*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

##### Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

#### 14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Cikkszám: YD02000ALN10 BergerBond D1U  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023 Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Változat: 9.0001 Kiadás dátuma: 15.11.2022

HU  
Oldal 8 / 9

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható  
Tengert szennyező nem alkalmazható

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.  
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

#### További adatok

##### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód -

##### Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám nem alkalmazható

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### EU-előírások

##### 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.

##### 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 0

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 0

##### Nemzeti előírások

##### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

##### Egyéb információk:

Svájc:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 0

Dánia:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Acute Tox. 4 / H302

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Skin Sens. 1 / H317

Aquatic Acute 1 / H400

Acute Tox. 2 / H330

Acute Tox. 2 / H310

Acute Tox. 3 / H301

Skin Corr. 1C / H314

Skin Sens. 1A / H317

Aquatic Chronic 1 / H410

Acute Tox. 3 / H311

Skin Corr. 1B / H314

Akut toxicitás (orális)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A vízi környezetre veszélyes

Akut toxicitás (belélegzéses)

Akut toxicitás (dermális)

Akut toxicitás (orális)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A vízi környezetre veszélyes

Akut toxicitás (dermális)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Lenyelve ártalmas.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Belélegezve halálos.

Bőrrel érintkezve halálos.

Lenyelve mérgező.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan

tartó károsodást okoz.

Bőrrel érintkezve mérgező.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: YD02000ALN10  
Nyomtatás dátuma: 05.04.2023  
Változat: 9.0001

BergerBond D1U  
Frissítés dátuma: 27.02.2023  
Kiadás dátuma: 15.11.2022

HU  
Oldal 9 / 9

**Besorolási eljárás**

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint  
Skin Sens. 1 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Számítási módszer.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BGW	Biológiai határérték
CAS	Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**További adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva