

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel BTC-15

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 1/8

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: **Binzel BTC-15**

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

Azonosított felhasználás(ok): Hűtőanyag/ hűtő-kenő folyadék.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználásoktól eltérő felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: **Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG**

Cím: Postfach 10 01 53 / D-35331 Gießen, Németország

Telefon: +49 (0) 6408/59-0, +49 (0) 6408/59-0

E-mail: [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com), [technischedokumentation@binzel-abicor.com](mailto:technischedokumentation@binzel-abicor.com)

Elsősegély telefon: +49 (0) 6131/ 19240

Forgalmazó cég: **Cooptim Hegesztéstechnikai Kft.**

Cím: 2030 Érd, Budafoki út 10.

Telefon: +36-23-521400

Mobil: +36 30 984 1712

E-mail: [www.cooptim.com](http://www.cooptim.com), [kerekes@cooptim.com](mailto:kerekes@cooptim.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.


Sürgősségi telefonszám: **06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)**


Telefon: 06-1-4761120

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:  Flam. Liq. 3, H226

 Eye Irrit. 2, H319

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel BTC-15

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 2/8

**Veszélyes összetevők:** Propán-2-ol,etándiol.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások: Nem ismert.  
Környezeti hatások: Nem ismert.  
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

**Kémiai összetétel:** Az alábbi anyagok és egyéb nem veszélyes besorolású adalékanyag keveréke.

| Tömegszázalék | Összetevő                                | CAS-szám | EK-szám   | Indexszám    | Regisztrációs szám | 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás                    |
|---------------|--|----------|-----------|--------------|--------------------|---|
| 10 - 12,5     | Propán-2-ol<br>Színónima:<br>izopropanol | 67-63-0  | 200-661-7 | 603-117-00-0 | -                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| 2,5 - 10      | Etándiol<br>Színónima:<br>etilén-glikol  | 107-21-1 | 203-473-3 | 603-027-00-1 | -                  | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 4, H302                       |

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelést követően: Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.  
Belégzést követően: A sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvost kell hívni. Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és szállítani.  
Bőrrel érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.  
Szemmel érintkezést követően: A szemet azonnal ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) több percen keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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

További információval nem rendelkezünk.

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

További információval nem rendelkezünk.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, homok, oltópor. Nem szabad vizet használni.  
Alkoholálló oltóhab, ABC por

Az alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.

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

Veszélyes égéstermékek: További információval nem rendelkezünk.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések: Nem szabad belélegezni a robbanásveszélyes, tűzveszélyes gázokat.  
Védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést kell viselni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel BTC-15

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 3/8

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű vízzel hígítani kell. Nem szabad a csatornába, élővízbe vagy talajvízbe engedni. Ha a termék élővízbe, tóba, csatornába kerül az illetékes hatóságokat értesíteni kell. A szétterjedést meg kell előzni (pl. gáttal, olajfogó gáttal).

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

Nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) fel kell szedni. Nem szabad vizet vagy vizes tisztítószeret használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkaterületen gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Hűvös, száraz helyen az edényzet zárva tartandó.

*Tűz és robbanásvédelem:*

Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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

Egyedi tárolási követelmények: Fagytól védeni kell. Az edényzet zárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok: Élelmiszertől távol kell tartani.

Csomagolóanyagok: Nincs adat.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

| Összetevő   | CAS-szám | ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )* | CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )* | MK-érték (mg/m <sup>3</sup> )* | Egyéb érték |
|-------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Propán-2-ol | 67-63-0  | 500                            | 2000                           | -                              | -           |
| Etándiol    | 107-21-1 | 52                             | 104                            | -                              | -           |

\* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

DNEL-értékek: Nincs adat.

PNEC-értékek: Nincs adat.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „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

**Általános biztonsági és higiénés intézkedések:**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A szennyezett, átítatódott ruhát azonnal le kell venni.

Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezét kell mosni.

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel BTC-15

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 4/8

## 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.
- b) bőrvédelem: Védőkesztyű. (szintetikusgumi) CE jelzésű III. kategória, EN 374  
Az anyag vastagsága:  $\geq 0,7$  mm  
Penetrációs érték:  $\leq 3$   
Át nem eresztő, a terméknek/anyagának/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.  
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó.  
Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámolni, ezért azt a használat előtt meg kell vizsgálni.  
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és be kell tartani.  
Védőruha.
- c) a légutak védelme: Magas koncentráció esetén szűrővel ellátott légzésvédelem szükséges. Szűrő típusa: A/P2.  
Nem megfelelő szellőztetés esetén légzésvédelem szükséges.
- d) hőveszély: Nem ismert.

## 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.  
A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) külső jellemzők:
- halmazállapot: Folyadék.
- szín: Terméktől függő.
- b) szag: Jellegzetes
- c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH-érték: 6 (20°C-on)
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
- g) lobbanáspont: 38°C
- h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
- k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) sűrűség: 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20°C-on)
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Teljes mértékben keverhető.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.
- q) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- s) robbanásveszélyesség: A termék nem robbanásveszélyes.  
A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
- t) oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

### 9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel BTC-15

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 5/8

## **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál hőmérsékleten és rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil.

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

Nem ismertek.

## **10.4. Kerülendő körülmények**

Nem ismertek.

## **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem ismertek.

## **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

#### **Veszélyességi osztályok**

|   |  |
|---|--|
| a) akut toxicitás:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  | Nem irritáló hatású.   |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  | Szemirritáló hatású.   |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:   | Szenzibilizáló hatása nem ismert.  |
| e) csírasejt-mutagenitás:   | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| f) rákkeltő hatás:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| g) reprodukciós toxicitás:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):   | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| j) aspirációs veszély:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:  | Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.   |
| A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:                                | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| A kölcsönhatásokból eredő hatások:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| Az egyedi adatok hiánya:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| Keverékek:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:  | <i>Propán-2-ol adata:</i><br>LD50: 5045 mg/kg (patkányon, szájon át)<br>LD50: 12800 mg/kg (nyúlön, bőrön keresztül)<br>LC50: 30 mg/l (patkányon, belélegezve) 4 óra<br><i>Etándiol adata:</i><br>LD50: 5840 mg/kg (egéren, szájon át)<br>LD50: 4000 mg/kg (patkányon, szájon át)<br>LD50: 9530 mg/kg (nyúlön, bőrön keresztül) |
| Egyéb információk:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

*Propán-2-ol adata:*

EC50: >100 mg/l (baktérium)

EC50: >100 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) 72 óra

LC50: 9640 mg/l (*Pimephales promelas*) 96 óra

*Etándiol adata:*

EC50: >10000 mg/l (*Daphnia magna*) 48 óra

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel BTC-15

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 6/8

LC50: 18500 mg/l (Oncorhynchus mykiss, Regenbogenforelle) 96 óra

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.6. Egyéb káros hatások**

Hígítatlanul vagy nagy mennyiségben nem szabad talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni

**Vízveszélyeztetési osztály:** 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata)

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Nem szabad háztartási szeméttel együtt gyűjteni. Nem szabad csatornába engedni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

**15 01 02 műanyag csomagolási hulladék**

**15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

**14 06 03\* egyéb oldószer és oldószer keverék**

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **14.1. UN-szám**

*közúti szállítás (ADR)*  
1993

*vasúti szállítás (RID)*  
1993

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
1993

*légi szállítás (ICAO)*  
1993

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

*közúti szállítás (ADR)*  
Gyúlékony foladék, m.n.n.  
keverék

*vasúti szállítás (RID)*  
Gyúlékony foladék, m.n.n.  
keverék

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
Gyúlékony foladék, m.n.n.  
keverék

*légi szállítás (ICAO)*  
Gyúlékony foladék, m.n.n.  
keverék

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

*közúti szállítás (ADR)*  
3

*vasúti szállítás (RID)*  
3

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
3

*légi szállítás (ICAO)*  
3

Bárcák: 3

Bárcák: 3

Bárcák: 3

Osztályozási kód: F1  
Korlátozott mennyiség

Osztályozási kód: F1

LQ: 5L  
Max: 30 ml  
max. 1000 ml

LQ: 5L  
Max: 30 ml  
max. 1000 ml

LQ: 5L  
Max: 30 ml  
max. 1000 ml

EmS:

F-E, S-D

### **14.4. Csomagolási csoport**

*közúti szállítás (ADR)*  
III

*vasúti szállítás (RID)*  
III

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
III

*légi szállítás (ICAO)*  
III

### **14.5. Környezeti veszélyek**

*közúti szállítás (ADR)*

*vasúti szállítás (RID)*

*belvízi szállítás (ADN)*

*tengeri szállítás (IMDG)*  
Tengeri szennyező: nem

*légi szállítás (ICAO)*

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel BTC-15

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 7/8

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai  
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete 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  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

Új termék.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet  
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám  
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje  
EK-szám: EINECS és ELINCS szám  
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EU: Európai Unió  
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  
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Binzel BTC-15

Kiállítás dátuma: 2015.07.28.

Verzió: 1

Oldal: 8/8

PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék

STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció

STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, károsíthatja a szerveket.

Veszélyességi osztályok

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja (2015.05.07.) alapján készült.