

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AQUACER 513

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : AQUACER 513  
UFI : 5780-W0XM-800C-JK7U  
Termék kódja : 000000000000111553

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Viasz adalékanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefon : +31 881 220 300  
  
Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email cím : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+44 1235 239670 (All languages)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória  
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**AQUACER 513**Verzió: 11.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025  
Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó : **Megelőzés:**  
mondatokP261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.**Beavatkozás:**P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:  
orvosi ellátást kell kérni.P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást  
kell kérni.P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és  
újbbóli használat előtt ki kell mosni.**Hulladék kezelés:**P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:  
jóváhagyott hulladékkezelőben.**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one
- 55965-84-9 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

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Emulzió

**Komponensek**

| Kémiai név | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám | Besorolás | Koncentráció<br>(% w/w) |
|------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|
|------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

**AQUACER 513**

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

|                                                                                                                                    | Regisztrációs szám                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated                                                                                                      | 68439-49-6                                 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\geq 3 - < 5$           |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated                                                                                                      | 68439-49-6                                 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\geq 1 - < 3$           |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one                                                                                                           | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 1<br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 1<br><br>specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>Skin Sens. 1A; H317<br>$\geq 0,036 \%$<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 450 mg/kg<br>Akut toxicitás,<br>belélegzés (por/köd):<br>0,21 mg/l | $\geq 0,036 - < 0,1$     |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-<br>2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-<br>239-6] (3:1) keveréke | 55965-84-9<br>01-2120764691-48             | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 100<br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 100                                                                                                                                                                                              | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AQUACER 513

Verzió: 11.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025  
Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <div>specifikus koncentráció határértékek<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,0015 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>&gt;= 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,0015 %<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>&gt;= 0,6 %</div> <div>Akut toxicitási érték</div> <div>Akut toxicitás,<br/>belélegzés (por/köd):<br/>0,169 mg/l</div> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AQUACER 513

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.

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

Kezelés : Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Víz  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**AQUACER 513**

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokról lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.  
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

- Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AQUACER 513

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álcartot és védőruhát kell viselni. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kézvédelem                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anyag                                                                               | : Nitril-kaucsuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Áteresztési ideje                                                                   | : > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kesztyű vastagság                                                                   | : 0,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Megjegyzések                                                                        | : Az információ saját vizsgálatainkon, irodalmi adatokon, védőkesztyűket gyártó cégektől származó információon vagy hasonló anyagokra kapott adatokon alapul. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. |
| Bőr- és testvédelem                                                                 | : Át nem eresztő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Általános tanácsok                                                                  | : A termék nem engedhető a csatornába.<br>Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.                                                                                                                                                                                                                           |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Halmazállapot                                  | : Emulzió            |
| Szín                                           | : yellow - brown     |
| Szag                                           | : Viaszszerű         |
| Szagküszöbérték                                | : Nincs adat         |
| Olvadáspont / fagyáspont                       | : 2 °C (1.013 hPa)   |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : 100 °C (1.013 hPa) |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : Nincs adat         |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : Nincs adat         |
| Lobbanáspont                                   | : Nem alkalmazható   |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : Nem éghető.        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AQUACER 513

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

|                                        |   |                                           |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| Bomlási hőmérséklet                    | : | Nincs adat                                |
| pH-érték                               | : | 9,5 (20 °C)<br>Koncentráció: 100 %        |
| Viszkozitás                            |   |                                           |
| Dinamikus viszkozitás                  | : | 60 mPa.s (23 °C)<br>Módszer: DIN 53019    |
| Kinematikus viszkozitás                | : | Nincs adat                                |
| Oldékonyság (oldékonyságok)            |   |                                           |
| Vízben való oldhatóság                 | : | teljesen elegyedő                         |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben      | : | Nincs adat                                |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz | : | Nincs adat                                |
| Gőznyomás                              | : | 23 hPa                                    |
| Relatív sűrűség                        | : | Nincs adat                                |
| Sűrűség                                | : | 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Relatív gőzsűrűség                     | : | Nincs adat                                |

### 9.2 Egyéb információk

|                           |   |                                  |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| Gyúlékonyság (folyadékok) | : | Nem éghető                       |
| Párolgási sebesség        | : | Nincs adat                       |
| Felületi feszültség       | : | 48 mN/m, 20 °C, ring dynamometer |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AQUACER 513

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok  
Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### 1,2-Benzisothiazol-3-one:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 450 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,21 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

##### 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:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 0,169 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Termék:

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

**AQUACER 513**

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

**Csírasejt-mutagenitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

**Rákkeltő hatás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adatHatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Ismételt dózis toxicitás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## AQUACER 513

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Termék:

Nincs adat

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### 1,2-Benzisothiazol-3-one:

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

#### 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:

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 0,018 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

**AQUACER 513**

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás) : 100

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

**AQUACER 513**Verzió: 11.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025  
Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**AQUACER 513**

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

Listán szereplő szám 78:

Polymers of ethylene, in primary forms

**szintetikus polimer mikrorészecskék (SPM) tartalom: 20 - 30 %**

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).

: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)

: Nem alkalmazható

Tűzvesélyességi osztály : - : -

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

**Egyéb szabályozások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

**AQUACER 513**

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

**Az H-mondatok teljes szövege**

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H301   | : Lenyelve mérgező.                                                |
| H302   | : Lenyelve ártalmas.                                               |
| H310   | : Bőrrel érintkezve halálos.                                       |
| 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. |
| EUH071 | : Maró hatású a légutakra.                                         |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitás                                 |
| Aquatic Acute   | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély      |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam.        | : Súlyos szemkárosodás                           |
| Eye Irrit.      | : Szemirritáció                                  |
| Skin Corr.      | : Bőrmarás                                       |
| Skin Irrit.     | : Bőrirritáció                                   |
| Skin Sens.      | : Bőrszenzibilizáció                             |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC -

**AQUACER 513**

Verzió: 11.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 26.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 17.07.2025

Nyomtatás dátuma: 30.09.2025

Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

**Osztályozási folyamat:**

|                   |
|-------------------|
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU