

Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

1 / 15. oldal

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

#### 1.1. Termékazonosító

**AdBlue**

Termékszám: -

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Ipari felhasználások [SU3]; Kipufogógáz-csökkentő szer dízelmotorokhoz SCR technológia szerint.  
Ellenjavallt felhasználások: nem javasolt más felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: B-Chem Kft.  
Székhely: 1126 Budapest, Kléh István út 8/a, 1/3  
Postázási cím: 1126 Budapest, Kléh István út 8/a, 1/3  
Tel/Fax: +36 30 580 4969

A termék gyártója: B-Chem Trade Kft  
1126 Budapest, Kléh István u 8/a  
Tel: +36 70 380 3753

Felelős személy e-mail címe: Simon Balázs: [balazs.simon@b-chem.hu](mailto:balazs.simon@b-chem.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

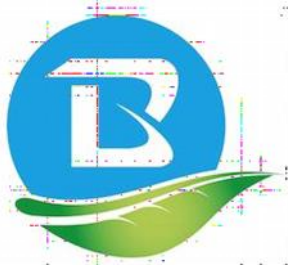
### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

2 / 15. oldal

## 2.2. Címkézési elemek

### Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

### Figyelmeztetés:

-

### Figyelmeztető mondat(ok):

-

### Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

### Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

### Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

## 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

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

### 3.1. Anyagok

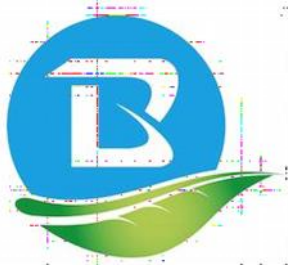
Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
urea	57-13-0	200-31 5-5	-	-	31,8-33,2	-	-	-
demineralized water (ioncserélt víz)	-	-	-	-	66,82-68,2	-	-	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

3 / 15. oldal

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

###### **ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

###### **LENYELÉST KÖVETŐEN:**

Az érintett a száját öblítse ki vízzel és igyon sok vizet.

###### **BELÉGZÉST KÖVETŐEN:**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

###### **BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni szappannal és vízzel.

###### **SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

A nyitott szemet öblítse legalább 15 percen keresztül.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag:**

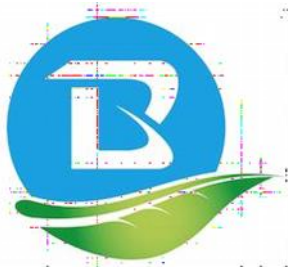
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: víz, szén dioxid, száraz oltópor, homok.  
Alkalmatlan oltóanyag: nem áll rendelkezésre információ.

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

Ártalmatlan gőzök.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Megfelelő védőfelszerelés és környezeti levegőtől független légzőkészülék használata. A szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

4 / 15. oldal

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyzetet küldje biztonságos helyre. Kerülni kell a por/gőzök belélegzését.

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakaszt).

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakaszt).

Lásd 7. és 8. szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék talajba, felszíni vizekbe és csatornába kerülését.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén: Vízzel le kell öblíteni. A felitatóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Nagy mennyiség kiömlése esetén: Vízzel le kell öblíteni. A felitatóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén különleges intézkedés nem szükséges.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

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

Alkalmas csomagolóanyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), rozsdamentes acél 1.4301, rozsdamentes acél 1.4401.

Nem alkalmas csomagolóanyagok: papír, vas, ón (bádoglemez), réz, alumínium, üveg, sárgaréz, cink.

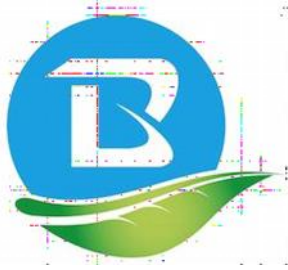
Tárolási hőmérséklet: -50°C - 30°C.

Védeni kell a -11°C alatti hőmérsékletektől.

A csomagolt termék nem károsodik alacsony hőmérsékleten vagy fagyban.

Védeni kell a 35°C feletti hőmérsékletektől.

Egyéb védelem nem szükséges ha a hőmérsékleti értékek meghaladják a fent meghatározott értékeket.



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

5 / 15. oldal

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2 szakaszban felsoroltakon kívül nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

### **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

Mosson kezet munkaszünetek előtt és a termék kezelését követően.

A szennyezett ruházatot le kell cserélni. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a munkaterületen.

### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Különleges intézkedés nem szükséges.

### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

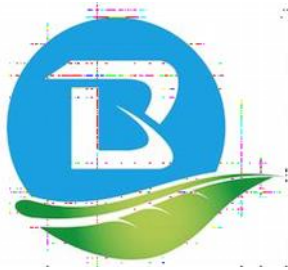


a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.  
természetes gumi/természetes latex (NR) -0.5 mm vastag  
kloroprén (CR) - 0.5 mm vastag  
nitril kaucsuk (NBR) – 0.4 mm vastag



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

6 / 15. oldal

butil gumi (butil) – 0.7 mm vastag  
fluorelasztomer (FKM) -0.7 mm vastag  
polivinilklorid (PVC) – 0.7 mm vastag

ii. egyéb: gumicsizma javasolt.

c) a légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem használandó. Javasolt szűrőtípus: B, szerves gázok és gőzök ellen, EN143 szabvány szerinti.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

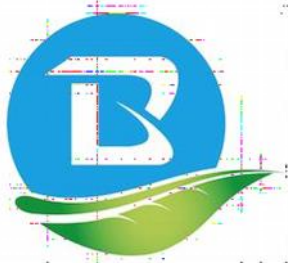
Meg kell akadályozni a termék talajba, felszíni vizekbe és csatornába kerülését.

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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
Halmazállapot	folyadék		
Szín	színtelen		
Szag	enyhe jellegzetes, ammónia-szerű		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	-11 °C		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	kb. 100°C		1,013 bar
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nem gyúlékony		



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

7 / 15. oldal

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Lobbanáspont	nem gyúlékony	
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet	9-10	
pH	nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	nincs adat	
Oldhatóság	vízben teljesen oldódik ( $\geq 90\%$ )	15°C
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható	
Gőznyomás	23 mbar	20°C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,085-1,095 kg/m <sup>3</sup>	20°C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes.

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás: 1.4 mPas (25°C)

Nem higroszkópos.

Szilárd anyag tartalom: 32,5%

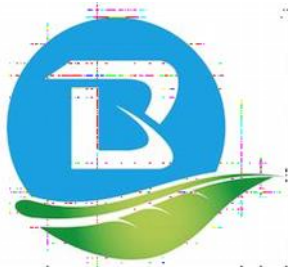
## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A javasolt hőmérsékleten és a javasolt tárolási és kezelési körülmények (lásd 7. szakaszt) közt a termék nem reaktív.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt hőmérsékleten és a javasolt tárolási és kezelési körülmények közt a termék stabil.



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

8 / 15. oldal

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A javasolt hőmérsékleten és a javasolt tárolási és kezelési körülmények közt veszélyes reakciók lehetősége nem áll fenn.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a fém szennyeződést (korrozív hatás színesfémeken), por és közvetlen napsugárzást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nitritek, nitrátok, erős oxidálószeres, savak és bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ammónia. A javasolt hőmérsékleten és a javasolt tárolási és kezelési körülmények közt (7. szakasz) nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
LD50 (orális, patkány): 14,300 mg/kg testtömeg/nap

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Nyúlón végzett vizsgálat. Nem okoz bőrmarást vagy bőrirritációt.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Nyúlón végzett vizsgálat. Nem okoz súlyos szemkárosodást vagy szemirritációt.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

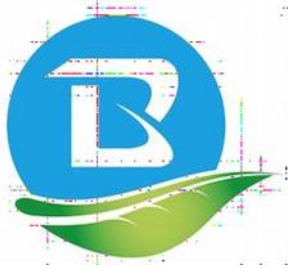
**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.





Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

9 / 15. oldal

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

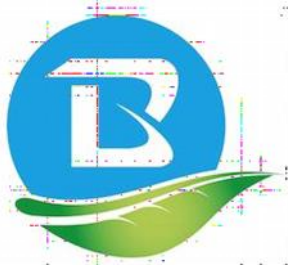
Nem áll rendelkezésre információ.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem áll rendelkezésre információ.



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

10 / 15. oldal

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.

### **Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

### 12.1. Toxicitás

Haltotoxicitás: LC50 (96 h): >6,810 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 15. melléklet)

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC50 (48 h): >10,000 mg/l, *Daphnia magna*, irodalmi adat.

Toxicitás vízi növényekre: EC10 (8 nap): >10,000 mg/l, *Scenedesmus quadricauda*, irodalmi adat.

Toxicitás mikroorganizmusokra-eleveniszap: EC10 (16 h): >10,000 mg/l, *Pseudomonas putida*, irodalmi adat.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

96% DOC redukció (16 d), biológiailag lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Mivel az n-oktanol/víz megoszlási hányados (log Pow) nem alkalmazható, bioakkumuláció nem várható.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

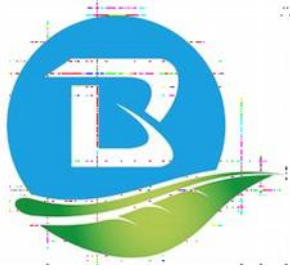
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A 3. szakaszban felsorolt összetevők nincsenek listázva.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

11 / 15. oldal

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

#### **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzők. Egyéb információk A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták

A termék maradék nem minősül veszélyes hulladéknak. Javasolt ártalmatlanítási módszerek: lerakás vagy égetés megfelelő égetőműben a helyi előírásoknak megfelelően.

#### **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A szennyezett csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

#### **Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**A termék nem minősül veszélyes árunak.**

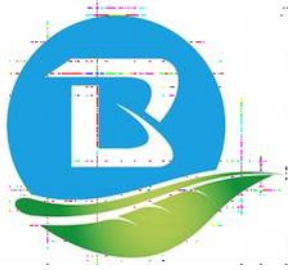
#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

12 / 15. oldal

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

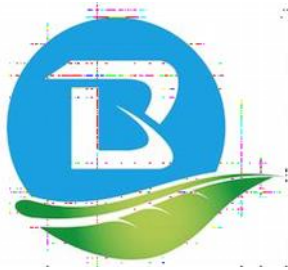
14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

Nem alkalmazható.



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

13 / 15. oldal

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

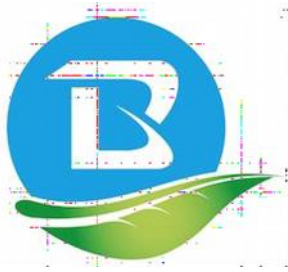
#### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

14 / 15. oldal

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

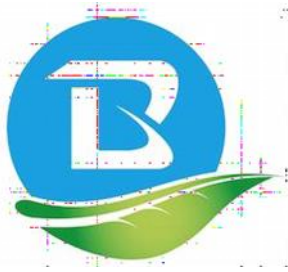
## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V5.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes



Felülvizsgálat időpontja: 2023.01.16

Verziószám: v5.0

15 / 15. oldal

szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

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

-

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:**

-

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**