



Elkészítés időpontja: 2020. 12. 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2022-12-28

Verziószám: 1.1

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

### **BioActiw 2000 (Koncentrátum)**

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

##### **1.1.Termékazonosító:**

BioActiw 2000 (koncentrátum)

Konyhasó vizes oldatából elektrolízissel nyert aktív klór, vizes oldata.(HOCl)

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

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról, annak 5 számú mellékletében található valamint a

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló, valamint

a 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló törvény alapján:

##### **1.terméktípus: Humán-egészségügy**

Az e csoportba tartozó termékek humán-egészségügyi célra használt biocid termékek, amelyeket elsősorban az emberi bőr vagy fejbőr fertőtlenítése céljából a bőrön, illetve a fejbőrön alkalmaznak, vagy alkalmazásuk során érintkeznek a bőrrel, illetve a fejbőrrel.

##### **2.terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek**

Élelmiszerrel vagy takarmánnyal közvetlenül nem érintkező felületek, anyagok, berendezések és bútorok fertőtlenítésére használt termékek.

Felhasználási területeik közé tartoznak többek között az uszodák, az akváriumok, a fürdő- és egyéb vizek; a légkondicionáló berendezések; a falak és a padlók magán-, köz- és ipari területeken és egyéb, szakmai tevékenység céljára szolgáló területeken.

Levegő, nem emberi vagy állati fogyasztásra szánt víz, vegyi WC, szennyvíz, kórházi hulladék és talaj fertőtlenítésére használt termékek.

Uszodák, akváriumok és egyéb vizek kezelésére, vagy építőanyagok helyreállító kezelésére szolgáló, algásodás elleni szerek.

Textilekben, szövetekben, maszkokban, festékekben és egyéb árucikkekben vagy anyagokban felhasználandó, az árucikknek vagy anyagnak fertőtlenítő hatást biztosító termékek.

### **3.terméktípus: Állat-egészségügy**

Állat-egészségügyi célra szolgáló termékek, például fertőtlenítőszer, fertőtlenítő szappanok, száj- vagy testi higiénia biztosító vagy antimikrobiális termékek.

Állatok tartására vagy szállítására szolgáló anyagok és felületek fertőtlenítésére szánt termékek.

### **4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek**

Emberi, illetve állati fogyasztásra szánt élelmiszer vagy takarmány (az ivóvizet is beleértve) előállításával, tárolásával vagy fogyasztásával kapcsolatos berendezések, tartályok, edények, felületek vagy csővezetékek fertőtlenítésére használt termékek.

Élelmiszerral esetlegesen érintkező anyagok impregnálására használt termékek.

### **5. terméktípus: Ivóvíz**

Emberek és állatok ivóvizének fertőtlenítésére használt termékek

Az elektrolízissel előállított oldat hatóanyaga hipoklórossavból (CAS-szám: 7790-92-3) felszabaduló aktív klór

Biocid terméktípus: PT1, PT2, PT3, PT4, PT5

Antibakteriális spektrum: baktericid, fungicid, vírucid, algicid.

#### **Hatása:**

A 7777/19-es engedélyszám és az akkreditált laboratóriumokban végzett Bio ActiW 2000 vizsgálati eredmények (DZ/10/09/20) alapján

a) baktériumölő, gombaölő és élesztő gombaölő:

- Baktericid hatás (minimum 99,99% ) 50 ppm koncentrációban:
- Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Enterococcus hirae; az alábbi szabványnak megfelelően elvégzett vizsgálatok alapján: PN-EN 13697:2015-06,
- Fungicid hatás (minimum 99,9%) 50 ppm-es koncentrációban: Candida albicans, Aspergillus Brasiliensis; az alábbi szabványnak megfelelően elvégzett vizsgálatok alapján: PN-EN 13697:2015-06
  
- Baktericid hatás (minimum 99,9999% ) 200 ppm koncentrációban: Staphylococcus aureus ; az alábbi szabványnak megfelelően elvégzett vizsgálatok alapján: EN17272:2019 (fertőtlenítés mikro-permetezéssel)
- Virucid hatás a Puławy-i Állami Állatorvosi Intézetben végzett, az ASF-vírus (Afrikai sertéspestis) elleni vírusölő hatékonyságára vonatkozó vizsgálatok eredményein alapul : (minimum 99,99%) 200 ppm koncentrációban, a ZCHS/PB-83 szerintvizsgálatok szerint

- Vírusölő hatás a HOCl (Hipoklórossavnak) a vírusokkal szembeni hatásosságára vonatkozó vizsgálatok eredményei alapján "Vaccinia vírus VR-1549 Elstree törzs" ellen az Egyesült Királyságban: végzett vizsgálatok alapján (minimum 99,99%) 100 ppm koncentrációban az EN 14476:2013 standard tesz alapján
- Vírusölő hatás az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA/BPC/199/2018)-as határozata alapján
- Vírusölő hatás (beleértve a corona vírusok ellen) az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének határozata alapján 2020. március 31-én kiadott, amely lehetővé teszi a HOCl alkalmazását a Covid-19 vírus ellen

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A kizárólagos forgalmazó/importőr adatai:

Nano-Build Trade Kft

4625 Záhony, Krúdy Gy. u. 51

Email: [nanobuildkft@gmail.com](mailto:nanobuildkft@gmail.com).

Felelős személy neve: Arady Tamás

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

## 2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK RENDELET 2008.12.16 alapján (CLP) :

Nem minősül veszélyes keveréknek

Egészségügyi kockázatok: Nincs

Fizikai veszélyek: Nincs

Környezeti veszély: Nincs

Figyelmeztető H-mondatok: nincs.

### 2.2. Címkézési, jelölő elemek:

Hatóanyag: Hipoklórossavból (CAS-szám: 7790-92-3) felszabaduló aktív klór

Figyelmeztető H-mondatok: nincs.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok: Nincs

Veszély piktogramok: Nincs

Figyelmeztető jelszó: Nincs

Biztonságos használati kifejezések: Nincs

### **Megjegyzés:**

A biocid termékek nyilvántartásában szerepel nevezési (engedély száma) szám: 7777/19

Hatóanyag: HOCl (Hipoklórossav) nátrium-kloridból és vízből elektrolízissel előállítva, aktív klór :  
CAS:7790-92-3,

### **Aktív Klór (tartalom: 2-2.2 g/l)**

**A használati utasításban feltüntetett tárolás mellett a lejáratí idő végén biztosított hatóanyag-tartalom a kiindulási hatóanyag-tartalom 85 %-a.**

Felhasználási idő, az utasítás betartása mellett: 12 hónap

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor az 528/2012/EU Rendelet (2012. május 22., a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról) valamint, a 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló törvény előírásait is követni kell.

### **2.3. Egyéb veszélyek:**

Normál használati körülmények között nem várható veszélyek. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

## **3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A keverék leírása: Hipoklórossav nátrium-klorid elektrolízisével vízből nyert aktív klór vizes oldata:  
CAS: 7790-92-3, (aktív Cl tartalom: 2 - 2,2 g/l)

Ez a keverék nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyeket a REACH-ben regisztrálási számként kellene felsorolni.

### **Hatóanyagok:**

#### **3.1. Keverék:**

Osztályozás az 1272/2008/EK R. szerint

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH.	Konc, g/l
Hipoklórossav	7790-92-3	232-232-5		2-2.2

## **4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

Általános elsősegély-nyújtási intézkedések:

Soha ne adj semmit egy eszméletét veszített személynek!

Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét vagy a felhasználási utasítást, amennyiben a rosszul lét az anyaggal való munkavégzés alatt, vagy után történt).

#### **BELÉGZÉS:**

Teendők

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Lazítsunk ruházatán
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz

Normál körülmények között. a termékben lévő oldat nincs káros hatással a légutakra.

#### **LENYELÉS:**

Teendők –

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

A BioActiw 2000 koncentrátum lenyelése a gyomor-bél traktus nyálkahártyájának irritációját okozhatja.

#### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

Normál körülmények között a BioActiw 2000 koncentrátum nincs káros hatással a bőrre. Ha a BioActiw 2000 koncentrátum érintkezésbe kerül a bőrrel, ajánlatos a bőrt folyó víz alatt öblíteni.

#### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

Normál körülmények között a termék oldata nincs káros hatással a szemre. Ha a BioActiw 2000 koncentrátum érintkezik a szemmel, bő vízzel öblítse ki a szemét.

Ha a fájdalom, bőrpír vagy viszketés áll fenn, forduljon orvoshoz

### **4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:**

A termék nem jelent jelentős kockázatot a használati utasítás betartása esetén

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés

Amennyiben a tüneti kezelés nem elegendő, az orvos dönti el az állapotának megfelelően.

## **5. szakasz: Tűzvédelem**

**5.1. Oltóanyagok:** A keverék nem éghető. További információ nem áll rendelkezésre

**5.2. A keverékkel kapcsolatos különleges kockázatok** A keverék nem éghető. További információ nem áll rendelkezésre.

**5.3. A tűzoltóság tájékoztatása:** A keverék nem éghető. További információ nem áll rendelkezésre.

Tűzoltóknak szóló javaslat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

## **6.SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### **A környezetbe történő nem szándékos kibocsátás kezelése**

#### **6.1 Egyéni óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kövesse a helyes higiéniai gyakorlatot. Viseljen védőkesztyűt. Ha nagymennyiségű BioActiw 2000 koncentrátum távozik, szellőztesse a helyiséget, Alkalmazzon védőruházatot és maszkot.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék 100%-ban biológiailag lebontható. A BioActiw 2000 koncentrátum csatornába és víztestbe való elterjedését és behatolását azonban meg kell akadályozni.

#### **6.3 Módszerek és anyagok a szennyeződés terjedésének megelőzésére és a szennyeződés eltávolítására:**

A készítményt mechanikusan gyűjtjük össze. Gyűjtse össze a folyadékelnyelő anyagokat (pl. homok, föld, univerzális kötőanyagok, szilícium-dioxid, fűrészpor stb.)

A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

#### **6.4 Egyéb szakaszokra való hivatkozások**

Személyi védőfelszerelés - 8.

Hulladékgazdálkodás – 13.

## **7. szakasz: A keverék kezelése és tárolása**

### **7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:**

Kövesse a helyes higiéniai gyakorlatot. A munka során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon! Egyéb más tevékenységet ne folytasson! Mosson kezet a munka befejezése előtt és után.

### **7.2 Biztonságos tárolási körülmények, beleértve a meg nem felelésre vonatkozó információkat:**

5°C és 30°C között, szellőztetett helyen, lezárt eredeti csomagolásban tárolandó. Közvetlen



Kézvédelem:- rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges. Egyéb: normál esetben nem szükséges.

**Légutak védelme.** normál esetben nem szükséges

Légzésvédelem : Ne lélegezzen be párát a koncentrátumból. Nincs szükség védőmaszkokra.

Mikroköd használata esetén a légzőszervi szervekre nézve nem áll fenn kockázat, legfeljebb 1,5 mg aktív klór/1 köbméter levegő koncentráció mellett

**Szem- és arcvédelem:**

Kerülje a BioActiv 2000 koncentrátum szemekkel való érintkezését.

Mikroköd használata esetén a szemre és az arcra nézve nem áll fenn szem- és arckockázat, legfeljebb 1,5 mg aktív klór/1 köbméter levegő koncentráció mellett

**Bőrvédelem:** Nincs szükség védőruházatra.

**Hő veszély:** nem ismert

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** A termék nagy mennyisége nem engedhető be a talajvízbe, a szennyvízbe, a szennyvízbe vagy a talajba. Amikor a termék hígított oldatait a csatornahálózatba bocsátják ki, a vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

## 9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

### 9.1.Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

<b>Megjelenése:</b>	átlátszó folyadék
<b>Illata:</b>	enyhén klóros
<b>PH-érték 20°C-on:</b>	3,5-5,5 pH
<b>Forráspont:</b>	100°C
<b>Olvadáspont:</b>	0 °C
<b>Lobbanáspont:</b>	nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság:</b>	Nem
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Nem
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem
<b>Gőznyomás 20°C:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség 20°C-on:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság:</b>	vízben oldódik
<b>Viszkózitás:</b>	nincs adat
<b>Egyéb tulajdonságok:</b>	Hiányzik

## 10: Stabilitás és reaktivitás

**10.1 Reaktivitás:** Normál körülmények között a keverék kémiaailag nem reaktív.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A normál használat és a megfelelő tárolás során amin a keverék kémiaailag stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Hiányzik.



**10.4. A következők elkerülésének feltételei:** Kerülje a közvetlen napfényt vagy a 30°C feletti hőmérsékletet.

**10.5. Nem megfelelő anyagok:** Kerülje az erős oxidálószerekkel, erős savakkal és hidroxiddal való érintkezést.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Klór, klór-dioxid

## **11. szakasz: Toxikológiai információk**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk Akut toxicitás:** Nincs.

**Bőrrmaró/irritáló:** Nem osztályozott.

További információk: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Osztályozatlan.

További információk: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem osztályozott

**További információk:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek

**Mutagenitás:** Nem osztályozott

**További információk:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem felelnek meg a carcinogenitásnak: Nem osztályozzák

**További információk:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás:** Nem osztályozott

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Az emberi egészségre gyakorolt lehetséges káros hatások:** Nem osztályozott

További információ: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

- A BioActiw 2000 koncentrátum rendelkezik a gyártó országának Nemzeti Közegészségügyi Intézet által kiadott egészségügyi bizonyítvánnyal, amely kimondja: - hogy a termék felületi fertőtlenítésre való felhasználása nem jelent veszélyt az emberi egészségre. Tanúsítvány száma: B-BŽ-6071-06/20/G

- A BioActiw 2000 koncentrátum rendelkezik, a gyártó országának higiéniai tanúsítvánnyal az emberi és állati fogyasztásra szánt víz fertőtlenítésére. Jóváhagyási szám: B-BK-60210-0825/20

## **12. szakasz: Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nincs toxicitás

12.2 Tartóssági és bomlási kapacitás: Vízben és talajban nem állandó

12.3 Bioakkumulációs kapacitás: A keverék nem halmozódik fel.

12.4 Mobilitás a talajban A keverék a talaj vizes környezetében elterjedhet a bomlásig

12.5 A pbt és a vPvB értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként értékelt anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre adat

### **13. szakasz: Hulladékgyaldálkodás**

#### **13.1 Hulladékkezelési, ártalmatlanítási módszerek**

A termék és a csomagolás nem minősül veszélyesnek. A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére vonatkozó jogszabályokat be kell tartani!

Ajánlás: Csomagoló anyagok esetén, a szelektív hulladékgyűjtés.

A koncentrátumot, annak fel nem használt részét, tilos élővízbe, víztestbe, csatornába, talajba hígítatlanul juttatni!.

Amikor a termék hígított oldatait a csatornahálózatba bocsátják ki, a vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

### **14. szakasz: Szállítási információk**

A keverékre nem vonatkoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi szabályok.

(ADR/RID; ADN; IMDG; IATA)

14.1.UN-szám: Nincs.

14.2.Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs.

14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok):Nincs.

14.4.Csomagolási csoport: Nincs.

14.5.Környezeti veszélyek: Nincs információ.

14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs információ.

14.7.AMARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

### **15. szakasz: Jogi információk**

#### **15.1 Egy anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:**

##### **EU-s irányelvek, rendeletek, módosítások:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (18.12.06) az Európai Parlament és a Tanács nyilvántartásba vétel, értékelés, engedélyezés, vegyi anyagokra vonatkozó korlátozások

alkalmazása (REACH) i. az 1999/45/EK irányelvet módosító Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozása, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezése; valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv, valamint a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv (HL 1995.12.13., 1. o.) 06.12.30-i EU L 396. d

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és hatályon kívül helyezéséről szóló 1907/2006/EK rendelet (HL C 198., 2008.12.11., 1. o.) módosításáról. 2008.12.31-i EU L 353. d.,

A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2008. 2008.7.31-i EU L 204.)

A mosó- és tisztítószerokról szóló, a módosított 551/2009/EK bizottsági rendelettel módosított, a mosó- és tisztítószerokról szóló, 06.09.31.31-i 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet,

A biocid termékek forgalomba hozataláról szóló, 04.12.07/EK rendelet,

A biocid termékekről szóló, 13.09.02. Az Európai Parlament és a Tanács 2012. és egyéb jogi aktusok hatálya alá tartoznak.

### **Gyártó cég, országának jogszabályi előírásai:**

A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2008. 2008.7.31-i EU 204.),

A vegyi anyagokról és azok keverékéről szóló, 2011.

A vegyi anyagok és keverékek kritériumairól és osztályozásáról szóló, 2012.

Az egészségügyi miniszter 2012.

A munka-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018.

A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997.

A gazdasági miniszter 2005.

Az egészségügyi miniszter 2011.

### **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:**

2000.évi XXV .törvény a kémiai biztonságról és módosításai

**A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló**

44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet és módosításai

#### **A hulladékra vonatkozó hazai előírások:**

2012.évi CLXXXV.törvény a hulladékról

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

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

**Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:**

220/2004(VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

**Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:**

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MÜM rendeletei

**A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:**

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

**Biocid termékekre vonatkozó előírások:**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012.május22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013.(VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** Nem áll rendelkezésre adat

## **16. szakasz: Egyéb információk**

**Felhasznált irodalom/források:**

A gyártó országának, érvényes engedélye (7777/19)

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszer alapján:**

**nincs veszélyesként osztályozva**

**A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések, annak teljes szövege:**

**ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.**

**ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.**

**ATE: Akut toxicitási érték.**

**AOX: Adszorbeálható szerves halogén.**

**ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.**

**BCF: Biokoncentrációs tényező.**

**BOI: Biokémiai oxigénigény.**

**CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.**

**CK-érték:** Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

**CLP:** Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

**CMR hatások:** Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

**CSA:** Kémiai biztonsági értékelés.

**CSR:** Kémiai biztonsági jelentés.

**DNEL:** Származtatott hatásmentes szint.

**ECHA:** Európai Vegyianyag-ügynökség.

**EK:** Európai Közösség.

**EK-szám:** EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

**EGK:** Európai Gazdasági Közösség.

**EGT:** Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

**EINECS:** Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

**ELINCS:** Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

**EN:** Európai szabvány.

**ENSZ:** Egyesült Nemzetek Szervezete.

**EU:** Európai Unió.

**EWK:** Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

**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.

**IMSBC:** Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

**IUCLID:** Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

**IUPAC:** Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

**KOI:** Kémiai oxigénigény.

**Kow:** n-oktanol/víz megoszlási együttható.

**LC50:** Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

**LD50:** Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

**LoW:** Hulladékjegyzék.

**LOEC:** Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

**LOEL:** Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

**MK-érték:** Maximális koncentráció.

**NOEC:** Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

**NOEL:** Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

**NOAEC:** Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

**NOAEL:** Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

**OECD:** Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

**OSHA:** Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

**PBT:** Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

**PNEC:** Becsült hatásmentes koncentráció.

**QSAR:** A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

**REACH:** A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

**RID:** Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

**SCBA:** Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

**SDS:** Biztonsági adatlap.

**STOT:** Célszervi toxicitás.

**SVHC:** Különös aggodalomra okot adó anyagok.

**UVCB:** ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

**VOC:** Illékony szerves vegyület.

**vPvB:** Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója által, rendelkezésre bocsátott dokumentációk (engedélyek, laborvizsgálatok eredmények, technológiai adatlap, stb) alapján készült,

Megfelel az EU-s, a gyártó országának, valamint a hazai jogszabályi, és törvényi előírásoknak

A biztonsági adatlapban foglalt információk és adatok a kiadás időpontjában pontosak és helytállóak és a valós eredményeket, adatokat tartalmazza!

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak, ezért előzetesen kérje ki a forgalmazó véleményét!

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

2022. 12. 28.