BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Silver Antimicrobial

Készítés ideje: 2022.12.20. **Verziószám: 1.**

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

1.1 Termékazonosító: Silver Antimicrobial

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

Azonosított felhasználás: Orvosi, smink, festés, sterilizáló termék stb.
Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Guangzhou Bofeng Chemical & Technology Co., Ltd
No. 4, Fuyuan South Road, Tianhe District,
Road, Tianhe District, Guangzhou City,
GuangdongProvince, China
Irányítószám: 510660
Fax: +86 20 82313302
Telefon: +86 20 82313301

Forgalmazó: Zepter Ungarn Kft.
1138 Budapest, Váci út 191.
Tel.: (+36 1) 437-6633

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: zepter@zepter.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a gyártó szerint:

Nem veszélyes termék.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: ezüst, etil-alkohol, víz.

Figyelmeztetés: -
Figyelmeztető H-mondatok: -
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: -

2.3 Egyéb veszélyek:
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre információ.
Érintkezés módja: belélegzés, lenyelés, bőrön át felszívódás.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám
Ezüst	7440-22-4
Etil-alkohol	64-17-5
Víz	7732-18-5

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Szembejutás esetén: Öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Hívja a toxikológiai központot vagy kérjen orvosi segítséget.
Bőrre jutás esetén: Az érintett területeket azonnal mossa le vízzel. Hívja a toxikológiai központot vagy kérjen orvosi segítséget.
Lenyelés esetén: Ne hánytassa a sérültet! Adjon egy pohár vizet, és hívjon orvosi segítséget.
Belégzés esetén: Vigye friss levegőre a sérültet. Ha a légzése elégtelen, hívjon orvost, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:
Alkalmas oltóanyag: víz.
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Nem áll rendelkezésre információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
Nem áll rendelkezésre információ.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Nem szükséges speciális védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedje a környezetbe kijutni az anyagot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Mossa le vízzel a kiömlött anyagot.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz
Egyéni védőeszközök: ld. 8. szakasz.
Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Használat közben viseljen védőfelszerelést. A tartályt a felhasználásig tartsa szorosan lezárva. Akadályozza meg a szivárgást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Ne tárolja gyermekek számára hozzáférhető helyen. Tartsa a terméket szárazon és a tárolóedényeket lefedve. 54°C alatt tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Orvosi, smink, festés, sterilizáló termék stb.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:
A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m$^{3)}$	CK-érték(mg/m$^{3)}$	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
EZÜST, fém	7440-22-4	0,1			EU1	T
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N

N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

8.2 Az expozíció ellenőrzése:
Munka közben viseljen maszkot, szemüveget, kesztyűt.
Ne dohányozzon, ne igyon vagy egyen a munkahelyen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	halmazállapot:	folyadék
b)	szín:	sárgás
c)	szag:	Nem áll rendelkezésre adat.
	szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100°C
f)	tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH:	9.0-11.5
l)	kinematikus viszkozitás :	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.0
q)	relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:
Nem illékony.
Ezüst tartalom: >1000PPM

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem áll rendelkezésre adat.
10.2 Kémiai stabilitás: Nem áll rendelkezésre adat.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem áll rendelkezésre adat.
10.4 Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre adat.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre adat.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem áll rendelkezésre adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem irritáló.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem irritáló.

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincsenek mérgezésre utaló tünetek.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: Nincs reakció.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termék nem környezetveszélyes.
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 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:
A vonatkozó előírásnak megfelelően ártalmatlanítsa.
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Konténer ártalmatlanítása: Nem újratölthető tartály. Ne használja újra vagy töltse újra a belső műanyag zacskót, külső acéldobozt.
Belső műanyag zacskó: Teljesen ürítse ki a műanyag zacskót a berendezésbe. Ezután hasznosítsa újra, ha van ilyen lehetőség, vagy az üres zsákot egészségügyi hulladéklerakóban, vagy ha az állami és helyi hatóságok engedélyezik, égetéssel ártalmatlanítsa. Égetés esetén maradjon távol a füsttől.
Külső acéldoboz: Hasznosítsa újra, ha van ilyen lehetőség, vagy lyukassza ki és helyezze egészségügyi hulladéklerakóba, vagy ártalmatlanítsa higiéniai hulladéklerakóba vagy az állami és helyi hatóságok által jóváhagyott egyéb eljárásokkal.
Peszticidek ártalmatlanítása: A termék használatából származó hulladékok a helyszínen ártalmatlaníthatók, vagy engedélyezett hulladékkezelő létesítményben.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A gyártó szerint a keverék nem tartozik a szállítási előírások hatálya alá.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: nem alkalmazható.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható.
14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható.
14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható.
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:
2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:
61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú magyar nyelvű biztonsági adatlapja, mely az eredeti angol nyelvű adatlap információi alapján készült.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.