

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK (REACH), az 1272/2008/EK (CLP) és a 830/2015/EU rendeleteknek megfelelően

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító:****VELOCLORAMIN****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

A termék felhasználása: Por alakú koncentrátum fejés utáni tőgyfertőtlenítő oldat készítéséhez.
 Engedélyszámok: NÉBIH ÁTI 154/1/B/2015 OEK 7805/119/2012 ÁNTSZ-OSZIR 7643/2015
 Biocid termék besorolása: I. főcsoport 3. terméktípus (Állategészségügyi biocid termékek)
 Felhasználások: Foglalkozásszerű felhasználásra [SU22]
 Ellenjavallt felhasználás: Tilos a terméket a leírtaktól eltérő célra használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **ALLEGRINI SpA**
 Cím: Vicolo S. d'Acquisto n.2, 24050 Grassobbio (BG), ITALY
 Telefon: +39 035 42-42-111, Fax: +39 035 52-65-88
 E-mail: info@allegriini.com

Forgalmazó: **BosPlus Kft**
 Cím: 5000 Szolnok, Thököly út 113.
 Telefon: +36 56 785-785
 E-mail: info@bosplus.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Tóth Gergely, gergely.toth@bosplus.hu**1.4 Sürgősségi telefonszám**


Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
 napközben 8-16 óra között: 06 (1) 476-6464
 éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20-11-99

2. A veszélyek azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:	Akut toxicitás: 4, Bőrmaró: 1B, Szem károsító: 1, Légzőszervi szenzibilizáció: 1
Figyelmeztető mondat:	H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi jel:	GHS05, GHS07, GHS08
Piktogram:	
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondatok:	H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Megelőzés:	P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P284
Elhárító intézkedések:	P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss

	<p>levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P342+P311 Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p>
Tárolás:	nincs
Biocid összetevők: Klóramin-T (N-Klór-4-toluolszulfonamidnátriumsó, trihidrát)	
Veszélyt meghatározó komponensek: Klóramin-T (N-Klór-4-toluolszulfonamidnátriumsó, trihidrát)	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: nem tartalmaz.	

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot, ill. nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

EK-szám CAS-szám	Veszélyes komponens REACH-szám	Koncentráció	CLP: Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
204-854-7 7080-50-4	Klóramin-T (N-Klór-4-toluolszulfonamidnátriumsó, trihidrát)	30-50%	EUH031 Akut toxicitás: 4, H302 Bőrmaró: 1B, H314 Légzőszervi szenzibilizáció: 1, H334
200-573-9 64-02-8	Nátrium-etiléndiamin-tetraacetát 01-2119486762-27	0,1-1%	Akut toxicitás: 4, H302 Szemkárosító: 1, H318 Akut toxicitás: 4, H332

CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Általános tudnivalók: Rosszullét esetén hívjunk orvost!

Belélegzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre és helyezzük nyugalmába. Rosszullét esetén hívjunk orvost!

Bőrrel való érintkezés esetén: Folyó vízzel mossuk le a bőrről.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést kell végezni legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása közben. Irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz! Orvosi utasításig ne használjunk szemcseppet!

Lenyelés esetén: A szájjüregét vízzel alaposan ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel sok vizet a készítmény hígítása érdekében. Ne hánytassuk. Rosszullét esetén hívjunk orvost!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Vízszugár kivételével bármilyen oltóanyag használható (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). Tűz esetén célszerű a készítményt tartalmazó konténereket vízpermettel vagy vízszugárral hűteni.

5.2 Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: A termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Védőfelszerelés: Tűz esetén használatos megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen ha a tűz zárt térben keletkezett. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a tűz közeléből!

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőszemüveget. Biztosítsuk a helyiség megfelelő szellőztetését. Védekezzünk a készítménnyel való közvetlen érintkezés ellen. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a szennyezett területről. Óvakodjunk a nyílt láng használatától. Ne dohányozzunk! Az összegyűjtést képzett személy végezze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Ha a termék kikerült a környezetbe, értesítsük a környezetvédelmi hatóságot!

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok) itassuk fel. A képződött anyag megfelelő tárolásáról gondoskodjunk, a hulladék elszállításáról a vonatkozó helyi szabályok szerint járjunk el. A padlózaton maradt maradványt bő vízzel öblítsük le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni úgy, hogy a készítmény permetének, gőzének belélegzését, szembejutását, bőrre kerülését el kell kerülni. Védőfelszerelések használatára vonatkozóan lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől és közvetlen hősugárzástól védve, eredeti bontatlan csomagolásában, eredeti címkézéssel ellátva, jól lezárva, a kannát állított helyzetben, élelmiszerektől, italtól és takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Előírásoknak megfelelő tárolási feltételek esetén a készítmény 30 hónapig megőrzi minőségét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tejelő használatok tőgyének fejés utáni fertőtlenítésére és ápolására használható. A felhasználók köre foglalkozásszerű.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nem ismert.

8.2 Az expozíció ellenőrzése: Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:



- Légzőszervek védelme: EN14387:2008 szabványnak megfelelő védőfelszerelés használata szükséges.
- Szemek védelme: Normál használat során védőszemüveg nem szükséges. A készítmény koncentrátumának kezelése során EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges.
- Kézfelületek védelme: A közvetlen érintkezés elkerülése érdekében EN374-1 / EN374-2 / EN374-3 szabványnak megfelelő gumikesztyűt kell használni
- Bőr védelme: A közvetlen érintkezés elkerülésére érdekében munkavédelmi ruhát és munkavédelmi cipőt kell használni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Jellemző	Vizsgálati módszer vagy megjegyzés
1. Külső jellemzők	szürkés por, kék szemcsékkel	
2. Szag	klóros	
3. Szagküszöbérték	nincs adat	
4. pH-érték	nem értelmezhető	
5. Olvadáspont/fagyáspont	nem értelmezhető	
6. Kezdő forráspont és forráspont-tartomány	nem értelmezhető	
7. Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
8. Párolgási sebesség	nem értelmezhető	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem gyúlékony	
11. Gőznyomás	nem értelmezhető	
12. Gőzsűrűség	nem értelmezhető	
13. Relatív sűrűség	0,720±0,02 g/ml	
14. Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben oldható előírt arányban	
15. Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
18. Viszkózitás	nem értelmezhető	
19. Robbanásveszélyesség	nem robbanékony	
20. Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	

9.2 Egyéb információk: nincs adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A készítményre nem jellemző.

10.2 Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, hevítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

- ATE(mix) orális = 858,5mg/kg
- ATE(mix) dermális = nem ismert
- ATE(mix) belélegezve = nem ismert

Klóramin-T toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány) = 381,6 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány v. nyúl) = 2.020 mg/ttkg
- CL50 (belélegezve, patkány) = 275 mg/l (4 órás expozíció)

Nátrium-etiléndiamin-tetraacetát toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány) = 2.000 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány v. nyúl) = 2.000 mg/ttkg

A készítmény expozíciójának várható hatásai:

- Belégzés: A készítmény belélegezve erős légzőszervi irritációt okozhat.
- Bőr: A nedves por maró hatású. 8%-nál kisebb koncentrációjú oldat nem irritáló.
- Szem: A nedves por erősen irritáló. 8%-nál kisebb koncentrációjú oldat közepesen irritáló. 1% alatt nem irritáló.

12. Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás: A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni. Tilos a készítményt élővízbe, talajba és kezelés nélkül közcsatornába juttatni. A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.

Klóramin-T ökotoxikológiai értékei:

- NOEC (halak): 1,1 mg/L
- EC50 (*Daphnia Magna*): >4,5 mg/L

Nátrium-etiléndiamin-tetraacetát ökotoxikológiai értékei:

- LC50 (halak): >100 mg/L (96 óra)
- NOEC (halak): >25,7 mg/L (35 nap)
- EC50 (*Daphnia Magna*): 140 mg/L (48 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

- Klóramin-T biológiai lebonthatósága: gyorsan lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem ismert.

12.4 A talajban való mobilitás: nem ismert.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a készítmény nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: nincs ismert.

12.7 Egyéb káros hatások: nincs ismert.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termék-hulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás előnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám	
07 06 01	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Csomagolóanyag (szennyezett)

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályzó (közúti szállítás ADR/RID, vízi szállítás IMDG-Code, légi szállítás IATA-DGR/ICAO-TI) egyezmények szerint **veszélyes áru**.

14.1 UN-szám: 3263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ POR, N.A.S.
(toluolszulfonamidnátriumsó)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztály: 8, Alagút-korlátozási kód: E

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre nem veszélyes készítmény, Tengersizszennyező: nem, EmS: F-A, S-B.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A veszélyes áruk szállítására vonatkozó megállapodás (ADR) szabályait be kell tartani.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.



15. Szabályozással kapcsolatos információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok*Vonatkozó közösségi joganyagok:*

REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU, 830/2015/EU)
CLP:	1272/2008/EK rendelet és módosításai
Tisztítószer-rendelet:	648/2004/EK és módosításai
Biocid:	528/2012/EU rendelet és módosításai, 528/2012/EU rendelet és 1062/2014/EU rendelet és módosításai

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Biocid rendelet:	A 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet és a 38/2003. (VII.7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai.
Munkavédelem:	A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
Kémiai biztonság:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.
Hulladék:	A 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.
Tűzvédelem:	Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A készítmény foglalkozásszerű felhasználásra kerül forgalomba. A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkokért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

Adatlap történet: Verziószám 1.0 – Készült: 2011. november 1-én. (Gyártó 2011. május 1-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 1.1 – Készült: 2013. augusztus 16-án.
Verziószám 1.2 – Készült: 2015. március 8-án. (Gyártó 2014. június 25-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 2.0 – Készült: 2015. május 27-én.
Verziószám 3.0 – Készült: 2021. május 28-án. (Gyártó 2020. február 19-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 3.1 – Készült: 2022. január 26-án.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 3.1 verzióban: 4.

Az utolsó felülvizsgálat dátumának napján az új verzió hatályon kívül helyezi a korábbi verziót.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H-mondatok:

H 302	Lenyelve ártalmatlan.
H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 332	Belélegezve ártalmatlan.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

A biztonsági adatlap legutolsó változata letölthető a következő internetes oldalról: <http://www.bosplus.hu>