BIZTONSÁGI ADATLAP
Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH), II. mellékletével és a 453/2010/EU rendelettel

A kiállítás kelte: 2013.08.01.

1.) Szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:

1.1. Termék azonosító: keverék **Chemisept BG**

1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása

tisztító- fertőtlenítőszer koncentrátum

Az ipar, élelmiszeripar különböző területén a berendezések, padozat, felület, gépek, stb. tisztítására, felületfertőtlenítésére alkalmazható keverék.
Baktericid, fungicid hatású.
Ellenjavallt felhasználás: Savakkal, lúgokkal ne keverjük. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverjük. Klórtartalmú vegyszerrel ne keverjük, mert a felület elszíneződhet.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.
Telefonszám: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039
Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-973

A szállító cég neve: azonos a gyártóval
Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)
cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

*2.) Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	*Figyelmeztető mondatok*
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH 208 Poli-hexametilén-biguanid-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélypiktogram: GHS07

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. ESzCsM-FVM-KvVM rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Chemisept BG tisztító- fertőtlenítőszer koncentrátum	
Összetétel (veszélyes anyagok): C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett 5-10%, Etiléndiamin-tetra-ecetsav-tetranátriumsó 1-5% Hatóanyag: Poli(hexametilén-biguanid) (CAS: 91403-50-8) 200.000 mg/kg Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb Edta és annak sói, fertőtlenítőszer	
Eye Irrit. 2. Skin Sens. 1 GHS07 	H319 Súlyos szemirritációt okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. EUH 208 Poli-hexametilén-biguanid-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Megelőzés: P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: 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. P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tárolás: P405 Elzárva tárolandó.
Az ipar, élelmiszeripar különböző területén a berendezések, padozat, felület, gépek,	

Chemisept BG tisztító- fertőtlenítőszer koncentrátum	
stb. tisztítására, felületfertőtlenítésére alkalmazható keverék. Baktericid, fungicid hatású. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII.törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. Engedélyszám: JÜ-11420-4/2014. OTH	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@t-online.hu www.hungarochemicals.hu

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

*3.) Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1. Az anyag fő összetevői

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverék veszélyes összetevői

CAS-szám	*EC-szám*	*Kémiai név*	*Veszélyjel, R-mondatok*	*Besorolás 1272/2008/EK*	*Koncentrá-ció*
91403-50-8	polimer	Poli(hexameti-lén-biguanid) (15<C<25%)	* Xi, Xn, N R 22, 41, 43, 50	*Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Ac. 1 Skin Sens. 1 H302, H317, H318, H400 GHS05 GHS09	10 - 30 %
polimer	-	C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	* Xi, Xn R 22, 38, 41	-	5 - 10 %
64-02-8	200-573-9	Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó	* Xi, Xn R 22, 41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302, H318 GHS05 GHS07	1 - 5 %

Kémiai név	*REACH szám*
Poli(hexametilén-biguanid)	biocid keverék
C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	polimer, keverék
Etiléndiamin-tetra-ecetsav-tetranátriumsó	01-2119486762-27

* Gyártó általi besorolás.

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4.) Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

4.1.1. Belégzés esetén: Rendeltetésszerű felhasználás során belégzési veszély nem fordulhat elő. Menjünk friss levegőre.
4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Bőrérzékeny személy használjon bőrvédő krémet. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.
4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.
4.1.4. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.
4.1.5. Javaslat: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre. Tegyünk meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: Enyhe köhögés.
Bőr: Bőrkiszáradás. Érzékeny bőr esetén irritáció, kipirosodás, kiütések.
Szem: Vörösség. Szúró fájdalom. Könnyezés.
Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. Tegyünk meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

5.) Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízsugár, tűzoltópor, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.
Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.
Szem: Viseljünk védőszemüveget.
Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.
Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.
Szem: Viseljünk védőszemüveget.
Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék nagy mennyiségben hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Savakkal, lúgokkal, klórtartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe. Tömény vegyszerekkel nem kerülhet érintkezésbe. Habképződésre vigyázzunk.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Habképződésre figyeljünk. Szellőztetést meg kell kezdeni.
Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.
Csúszásveszélyre, habképződésre vigyázzunk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.
A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.
A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

7.) Szakasz: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. Az edényzetet mindig gondosan vissza kell zárni.

7.1.1. Óvintézkedés: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést, tartósan bőrre kerülését el kell kerülni. Tartósan bőrre kerülés esetén érzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki. Használjunk megfelelő védőruházatot, védőfelszerelést. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.
7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 18-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, gélszerűvé válhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését, ráöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. Savaktól, lúgoktól, klórtartalmú szerektől tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Az ipar, élelmiszeripar különböző területén a berendezések, padozat, felület, gépek, stb. tisztítására, felületfertőtlenítésére alkalmazható keverék.

8.) Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett Nincs rendelkezésre álló adat.

Etiléndiamin-tetra-ecetsav-tetranátriumsó Nincs rendelkezésre álló adat.

Poli(hexametilén-biguanid) Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék irritatív hatására.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is, hiszen a kannacsere esetén érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

Szem/arc védelem: Használjunk védőszemüveget a kannacsere során.

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. Érzékeny személy használjon bőrvédő krémet. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Gyakran szellőztessünk a munkaterületen.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 5%. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.

Szem/arc védelem: Használjunk védőszemüveget a használati oldat használata során.
Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló.
Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.
Légzésvédelem: Gyakran szellőztessünk a munkaterületen.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használata. A fertőtlenítőszert ne keverjük más szerekkel.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

9.) Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Viszkozitás:	vízszerű
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Relatív sűrűség (20°C -on):	kb. 1,0 g/cm^3
Oldhatóság (20°C -on):	vízzel korlátlanul elegyedik
pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):	kb. 8,0
Habzóképesség:	habzó
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Robbanásveszély:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal, lúgokkal, oxidálószerekkel, klórtartalmú szerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, gélszerűvé válhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 18-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, gélszerűvé válhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Savaktól, lúgoktól, klórtartalmú szerektől tartsuk távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal, klórtartalmú szerekkel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gőzök szabadulhatnak fel.

11.) Szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Akut toxicitás:
Poli(hexametilén-biguanid)
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg
Akut bőrön át toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 300-2000 mg/kg

Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:
Poli(hexametilén-biguanid)
Bőr: gyengén izgató hatású.
Szem: erősen ingerlő hatású, komoly szemkárosodást okozhat.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
Bőr: nem irritáló.
Szem: Irreverzibilis károsodás.

Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
Bőr: nem irritáló.
Szem: irritatív hatású.

Szenzibilizáló hatás:
Poli(hexametilén-biguanid)
Szenzibilizáló hatású.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:
Poli(hexametilén-biguanid), C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:
Poli(hexametilén-biguanid), C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
Nincs adat.

Mutagén hatás:
Poli(hexametilén-biguanid), C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság:
Poli(hexametilén-biguanid), C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
Nem mutattak ki károsító hatást.

11.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Védőfelszerelés nélküli használat, hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében irritáció, kiütés, kipirosodás léphet fel a bőr felületén. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.
Szem: Szembe kerülve irritáció, szemkárosodás léphet fel. Könnyezés lehetséges.
Lenyelés: A száj, a torok, a gyomor felmaródását okozhatja.
Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belélegzés esetén köhögés léphet fel.

11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet. Kiütés, irritáció.
Szem: Vörösség lehetséges. Szúró fájdalom. Könnyezés.
Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés.
Belégzés: Köhögés.

11.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.6. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.7. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.8. Egyéb információk

Nincs adat.

12.) Szakasz: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:
Poli(hexametilén-biguanid)
EC50 (48h): 0,2 mg/l (Daphnia)
Biológiai lebonthatósága: lebontható.
Perzisztencia: nincs adat.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
EC50 (48h): 10-100 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 10-100 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: >60%.
Perzisztencia: nincs adat.

Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): >500 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: lebontható.
Perzisztencia: nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyag megfelel a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Poli(hexametilén-biguanid) Feldúsulás élő szervezetben nem várható.

C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	Nincs meghatározva.
Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó	Feldúsulás élő szervezetben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat. Saját osztályba sorolás.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

13.) Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.
A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.
A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.
EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

13.1.1. Keverék: Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.
13.1.2. Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. Háztartási hulladékkal nem keverhető.
13.1.3. Üres Csomagolás: A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, szag mentességig, habmentességig. Háztartási hulladékkal keverhető.
13.1.4. Szennyvízkezelés: Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.
Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVM rendelet határértékeit is.

*14.) Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

14.1.-14.4. Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:
Osztály: 9 Csomagolási csoport: III
Bárcaszám: 9 Alagútkód: E
UN szám: 3082
Az áru megjelölése: Környezetre veszélyes folyékony anyag M.N.N.
(polihexametilén biguanid tartalmú fertőtlenítőszer koncentrátum)

14.5. Környezeti veszélyek: Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IMDG kódex szerinti ömlesztett szállítás: A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

15.) Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1. A keverékkel kapcsolatos közösségi biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
REACH rendelet módosításai
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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
Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei
453/2010/EU (V.20.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról
25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16.) Szakasz: Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történt.
A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, *-al megjelölve.

16.2. A vonatkozó R és H mondatok

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett R mondatok szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

16.3. Rövidítések

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.
EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.
LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.
LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.
EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatáserősség tartozik.
GHS...: Veszélypiktogram
H.....: Figyelmeztető mondat
REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

16.4. Egyéb

Megjegyzés a felhasználó számára:
Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.
Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit
Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége: szijjartoedit@hunchem.hu
Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

HUNGARO CHEMICALS
Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 8.
4401 Nyíregyháza, Pf. 315.
Adószám: 11256723-2-15

Szijjártó Edit