

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: Dis Ter Extra

1.2. Azonosított felhasználás: fertőtlenítőszer

SU3 Ipari felhasználás:Élelmiszeripar, italfeldolgozás, mezőgazdaság

SU22: Foglalkozásszerű felhasználás:közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások

1.3. Termékkategória: PC8 Biocid termékek(pl. fertőtlenítőszer, peszticid termékek)

1.4. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Körös Vegyipari Kft.: H – 5510 Dévaványa Szigeti major 0843 hrsz.

Tel: +36 66-485225 Mobil: +36 3684185

E-mail: korosvegyipar@invite.hu

1.5. Forgalmazó:

BIOMAN Kft.: H - 1036 Budapest, Szőlő u. 70.Telefon 06 20 923 1380, E-mail: biomankft@t-online.hu

1.6. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1 Osztályozás: a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a **termék veszélyes keverék**.

2.2. Címkézési elemek:

EU - veszélyjel: Xi, Irritatív**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:**

R 36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, ...-val/vel bőven azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg).

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Veszélyt meghatározó komponens: Tercier-alkilamin**Összetevők a 648/2004 EK/ szerint:** Benzalkonium-klorid 5-10%**2.3. Egyéb veszélyek:** A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján perzisztens, bioakkumulatív, PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező komponenst.**Környezetkárosító hatás:** Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel/tájékoztatás az alkotórészekről

3.1. Kémiai jellemzés: keverék, az alábbi anyagokból veszélytelen adalékokkal

Veszélyes komponensek	Koncentráció	DSD ₁ : Veszélyjel, R-mondat CLP ₂ : Veszélyességi osztály, kategória kód, H-mondat
Tercier-alkilamin CAS-szám: 2372-82-9 EU szám: 219-145-9	5-10%	Xi R36/37/38
Benzalkonium-klorid CAS-szám: 8001-54-5 Eu szám: 270-325-2	5-10%	Xi R36/37/38 Skin Corr, 1A; H290, H314, H335; Aquatic Acute 1, H400;

A veszélyjelek, R-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Mossa legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz!

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Ne hánytassunk! Igyon a sérült vizet a készítmény felhígítása érdekében, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Forduljon orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritálhatja a bőrt és szemet. Hosszú és tartós érintkezése a szemmel szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A készítmény bomlástermékei mérgezőek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, belélegzését! Gondoskodjunk a szellőztetésről.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne juttassuk csatornába, élő vizekbe, talajba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés, mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, fűrészpor) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A személyes védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 8. 13. szakasz adja meg.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Szorosan lezárt eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva, állítva tároljuk! Eredeti csomagolásban 3 évig tárolható. A friss munkaoldatot 24 órán belül fel kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: fertőtlenítőszer, foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, melyekre foglalkozási expozíciós határértéket állapítottak meg.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség, vészzuhany biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, stb.).

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- **Szemvédelem:** ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg használata szükséges. (nagy mennyiségek kezelésekor, ipari műveletek során, mentesítésnél, stb).
- **Kézvédelem:** CE jelöléssel ellátott III. kategóriás védőkesztyű használata szükséges (butilgumi, PVC, nitrilgumi).

Környezetvédelem: kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	folyadék
Szag:	citromillatú
Szín:	citromsárga
pH 20°C-on:	10-11

9.2. Egyéb információk

Olvadáspont:	nem meghatározott
Forráspont:	100°C
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes
Sűrűség 20°C-on:	1,03 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Oldószertartalom:	0,0%

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Termikus bomlás, kerülendő feltételek: az előírásnak megfelelő használat esetén veszélyes reakciók nem ismeretesek

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil. Közöséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.3. Veszélyes bomlási termékek: nem ismert

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A 3. és a 15. pontban leírtak figyelmeztetnek a készítmény veszélyeire.

Akkut mérgezés:

Besorolási LD/LC50-érték:
2372-82-9 Tercier-alkilamin
Akut, orális toxicitás/ LD50/ 261 mg/kg patkány / Módszer: OECD Test Guideline 401
Akut bőr irritáció / LD 50/ Korrodáló, patkány/ Módszer: OECD Test Guideline 402
Érzékenység: Nem érzékenyít, Faj: tengeri malac, Buehler Test, / Módszer: OECD Test Guideline 406
In Vitro genotoxicitás: Negatív, Ames-test, Salmonella typhimurium / Módszer: OECD 471

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:**Érzékenység:** Szenzibilizáció**Bőrön:** Ingerlő hatást**Szem:** Ingerlő hatás**12. szakasz: Ökológiai információk**

A készítménnyel vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

Vízi toxicitás:**2372-82-9 Tercier-alkilamin**

Hal toxicitás / LC 50/ 0,68 mg/l, faj: szivárványos pisztráng, Akut toxicitás, kitettség ideje: 96 óra Módszer: OECD 203

Daphnia toxicitás / EC 50/ 0,64 mg/l, faj: Daphnia magna, Bénulás, kitettség ideje: 48 óra Módszer: OECD Test Guideline 202, Paris 1981

Alga toxicitás: /ErC50 / 0,039 mg/l faj: Selenastrum sp. Növekedés gátlása, kitettség ideje: 72 óra Módszer: EPA

Baktérium toxicitás /EC 50 / 18 mg/l faj: aktivált iszap Légzés gátlás, kitettség ideje: 3 óra Módszer: OECD 209

Stabilitása vízben: hydrolytikailag stabil**Biológiai lebomlás:** OECD Confirmatory Test: Ca 96,0 %, kitettség 12-15 nap Módszer: OECD 303 A

Zahn-Welles Test: 91 %, Biológiai jól lebontható / teszt időtartama: 28 nap Módszer: OECD 302 B

Die-Away Test: 90 %, Biológiai könnyen lebontható /teszt időtartam: 28 nap Módszer: OECD 301 A

12.1. Perzisztencia és lebonthatóság: A készítményben található felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó,(EK) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebontású kritériumoknak.**Viselkedés szennyvíztisztítóban:** Szakszerű használatkor nem várható zavar.**12.2. Környezeti hatások:****Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Talaj mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre**12.3. Egyéb információk:** A terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvíz-csatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

A termék vízminőség-veszélyességi osztálya: (saját besorolás) WGK 1 (a vízminőséget gyengén veszélyeztető anyag)


13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:**Hulladékulcs (EWC-kód):**

Nem szabad megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt.

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

A termék csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információkA termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint **veszélyes áru.**

UN - szám ADR, IMDG, IATA	UN 2922
Az UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés	2922 MÉRGEZŐ, MARÓ, FOLYADÉK M.N.N. (Tercier-alkilamin) TOXIC, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Tercier-alkilamin)
ADR IMDG, IATA	
Szállítási veszélyességi osztály ADR, IMDG, IATA	
	
Osztály Bárca	8 maró anyagok 8

Csomagolási osztály ADR, IMDG, IATA	II.
Környezeti veszély: Marina Pollutant:	Nem
Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Azonosító szám EMS szám	Figyelem: maró anyagok 86 8-15
Ömlesztett szállítás melléklete II MARPOL 73/78 és az IBC kódex	Nem alkalmazható
Szállítási egyéb adatok ADR Korlátozási mennyiség (LQ) Szállítási kategória	
Alagút korlátozás	

15. szakasz: Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai: 987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 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.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemlről.

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R-és H-mondatok:

R 36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Metal Corr.: Fémekre korrozív hatású, Skin Corr.: bőrráadás, Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció, Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre veszélyes (akut).

Foglalkozási expozíciós határérték rövidítései:

- ÁK: Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.
CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül
TWA: **T**ime **W**eighted **A**verage, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
STEL: **S**hort-**T**erm **E**xposure **L**imit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

Adatlap történet: jelen biztonsági adatlap (verziószám: 3.0 HU) a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával készült 2013. február 27 - én.

1.0-HU verzió készült: 2008. április 3-án;

2.0-HU verzió készült: 2010. november 22-án; módosítás célja pontosítások az 1., a 2. és a 3. szakaszban;

3.0-HU verzió készült: 2013. február 27 - én; a módosítás célja megfelelés a 453/2010/EU rendeletnek; összetétel módosítása.