

BIZTONSÁGI ADATLAP KIVONAT

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék azonosítása

1.1. Termékazonosító: DeepInfect klíma fertőtlenítő

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2). Felületfertőtlenítő szer. Klímaberendezések, légkezelő berendezések, hőcserélők felületeinek fertőtlenítésére, mosható padló-, és falburkolatok, berendezési-, felszerelési tárgyak felületeinek fertőtlenítésére alkalmazható. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:

Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okozhat. Maró és nagyon erős irritációs hatású a bőrön, a szemén és a nyálkahártyán. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Mivel a rendeltetésszerű felhasználás során a terméket jelentős mértékben (100-400-szoros hígításban) felhígítják, ezért a felhasználási koncentrációban már nem számít veszélyes keveréknek. Várhatóan nem okoz semmiféle egészség- ill. környezetkárosító hatást, bár egyéni érzékenység előfordulhat.

2.2. Címkézési elemek: DeepInfect klíma fertőtlenítő

Összetevők:

320 g/kg alkil (C12–16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS: 68414-85-1, EU: 270-325-2).

Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:



Veszély

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Engedély száma:

Biocid hatóanyag: 320 g/kg (32 %) alkil (C12–16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS: 68414-85-1, EU: 270-325-2)

Biocid terméktípus: PT2.

Antimikrobiális spektrum: Baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV) hatású.

Készítmény típusa (formuláció): Folyékony koncentrátum.

Felhasználói kör: Professzionális.

Alkalmazási terület: Felületfertőtlenítő szer. Klímaberendezések, légkezelő berendezések, hőcserélők felületeinek fertőtlenítésére, mosható padló-, és falburkolatok, berendezési-, felszerelési tárgyak felületeinek fertőtlenítésére alkalmazható.

Használati utasítás, alkalmazási paraméterek: Az 1 %-ra hígított fertőtlenítőszeret egyenletesen vigyük fel az elpárologtató felületére és hagyjuk rászáradni (min. 15 perc).

Figyelmeztetések: A munkaadatot mindig frissen, felhasználás előtt kell készíteni. Más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

Elsősegély-nyújtás

Bőrre jutás esetén: Azonnal hívjunk mentőt és biztosítsunk orvosi ellátást. A termékkel szennyeződött ruhát azonnal távolítsuk el, az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel legalább 15 percig. Az égési sebeket fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával.

Szembe jutás esetén: A szemet öblítsük ki tiszta, langyos vízzel, min. 15 percig. A sérült szemet fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával, hívjunk szakorvost. Lenyelés esetén: ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki és itassunk vele bőven vizet. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Szennyezés-mentesítés: Az érintett területet határoljuk el. A kiömlött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. A maradékot bő vízzel mossuk fel. Az érintett területet szellőztessük.

Környezetvédelem/Ökotoxikológia: A termékben található felületaktív anyagok biológiailag lebonthatóak. Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Hulladékkezelés/Ártalmatlanítás: A készítmény és maradványai, valamint a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. A vízzel tisztított göngyöleg újra felhasználható. A maradék koncentrátum 100-500-szoros hígításban szennyvíztisztítóba kerülhet.

Tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen 3 évig tárolható.
Egyéb címkefeliratok:	Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes. UN 1903 MARÓ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (alkildimetilbenzil-ammóniumkloridot tartalmaz), 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”
Nettó mennyiség:	1 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter
Gyártási tételszám/idő:	Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!
2.3. Egyéb veszélyek:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Kvaterner ammóniumvegyületek, alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammóniumklorid; Benzalkónium-klorid, kationos felületaktív anyag (biocid hatóanyag)	CAS: 68424-85-1 EU: 270-325-2 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400	32,0 %
Etoxilált zsíralkohol C12-14; C12-14 alkohol és etilénoxid reakciójának terméke; nem ionos felületaktív anyag	CAS: 103819-01-8 EU: - (polimer) Regisztrációs szám: polimerként mentes	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	5-15 %
Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók; anionos felületaktív anyag	CAS: 68815-56-5 EU: - (polimer) Regisztrációs szám: polimerként mentes	Eye Dam. 1 H318	< 5 %

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:	Az elsősegély-nyújtó gondoskodjon önvédelméről. Az elsősegély-nyújtást lehetőleg a veszélyövezeten kívül végezzék.
A termék bőrre jutásakor:	Azonnal mentőt kell hívni és orvosi ellátást biztosítani. A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el, az érintett bőrfelületet mossuk le ivóvízzel legalább 15 percig vagy a mentőszemélyzet megérkezéséig. Az égési sebeket fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Azonnali orvosi ellátás szükséges a nehezen gyógyuló égési sebek elkerülésére. Felhasználási koncentrációban történt expozíciónál elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Az érintett bőrfelületet mossuk le ivóvízzel. Panasz vagy egyéni irritáció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.
A termék szembe jutásakor:	Azonnali elsősegélynyújtás szükséges a súlyosabb szemkárosodás megelőzésére. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos ivóvízzel

min. 15 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. A sérült szemet fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával, majd biztosítsunk szakorvosi ellátást. Felhasználási koncentrációban történt expozíciónál elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos ivóvízzel. Panasz vagy egyéni irritáció esetén forduljunk szemészhez.

- A termék belégzésekor: A sérültet távolítsák el a veszélyövezetből. Biztosítsunk friss levegőt neki. Ha a légzés leállt, azonnal mesterséges lélegeztetést kell végezni lélegeztető, újraélesztő készülékkel (az elsősegély-nyújtó védelme érdekében kerüljük a közvetlen szájból szájba lélegeztetést, ha lehetséges). Ha a légzés szabálytalan vagy nehézkes, biztosítsunk oxigént. Orvoshoz kell fordulni. Felhasználási koncentrációban történt expozíciónál elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A sérültnek biztosítsunk friss levegőt, s helyezzük nyugalomba. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
- A termék lenyelésekor: Baleseti expozíciónál, ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s itassunk vele bőven vizet. Orvosi utasítás nélkül hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Felhasználási koncentrációban történt expozíciónál elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s itassunk vele vizet. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

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

- A termék bőrre jutásakor: Közvetlen expozíciónál maró és nagyon erős irritációs hatás, égési sebek. Rendeltetésszerű felhasználás során felhígítva nem jellemző, előfordulhat egyéni irritáció,viszketés.
- A termék szembe jutásakor: Közvetlen expozíciónál maró és nagyon erős irritációs hatás, a szemkárosodás veszélyével, égési sebek, vörösödés. Rendeltetésszerű felhasználás során nem jellemző. Előfordulhat egyéni irritáció, viszketés.
- A termék belégzésekor: Nem jellemző. Előfordulhat köhögés, enyhe légúti irritáció.
- A termék lenyelésekor: Nem jellemző. Előfordulhat hányinger.

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

Közvetlen expozíciónál azonnali orvosi ellátás szükséges. Felhasználási hígításnál orvosi ellátás általában nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: A környező tűznek megfelelő valamennyi tűzoltószert.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égési/hőbomlási termékek: Szerves gázok és mérgező füst (CO, CO₂, NH₃, NO_x, SO_x, HCHO, HCl, Cl₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés tűzoltóknak: Zárt rendszerű légzőkészülék, vegyvédelmi ruházat.

Egyéb intézkedések: Az oltást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezheti. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközelségben is terjednek. A képződő gőzöket és gázokat vízpermettel csapassuk le. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A termékkel való munkavégzésnél nem szabad kontaktlencsét viselni. Egyéni érzékenység esetén használják a személyi védőeszközöket (lásd 8. szakasz). A munkahelyeken enni, inni és dohányozni tilos. Felhasználási koncentrációban különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések: Nem szükségesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígíthatatlanul nem szabad a környezetbe engedni. A felhasználási hígításban már nem jelent számottevő környezeti veszélyt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Az érintett területet zárják körül. Akadályozzák meg a termék közvetlen kijutását a környezetbe, a felszíni és talajvizékbe, csatornába, lefolyókba. A kiömlött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtsék megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre. A maradékot bő vízzel mossuk fel. Az érintett területet szellőztessük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:

Azokon a munkahelyeken, ahol a tömény oldattal dolgoznak, biztonsági zuhanyt és szemöblítő berendezést kell biztosítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nem szükségesek.

Kezelés:

A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, a szembe és bőrre jutást és a belélegzést, és akadályozzák meg a termék környezetbe jutását.

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Lásd a 7. szakaszban leírtakat. A vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartsuk be. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk távol. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor használjuk a jelzett szemvédelmi eszközöket. Munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos. A

munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezét. A termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsuk el, s az újbóli használatba vétel előtt tisztítsuk meg.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel együtt:

Csak az eredeti, UN minősített tartályokban, csomagolóanyagokban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, élelmiszertől, italtól, egyéb fogyasztási cikkektől, takarmányoktól elkülönítve tárolható. Szabályos tárolás mellett a gyártástól számított 3 évig eltartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A termék komponenseire nincsenek előírva ellenőrizendő munkahelyi határértékek az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök:

Az előírt védőfelszerelések csak a tömény munkaoldattal való munkavégzésre vonatkoznak, felhasználási koncentrációban már nem szükségesek.

- légzésvédelem (OMMF/CE): Nincs előírva. Ha a tömény oldat gőzével való érintkezés lehetősége fennáll, vagy tűz esetén légzésvédő használata ajánlott: kombinált szűrő fél-álarccal /A2B2K2 szűrőbetét/.

- szem-/arcvédelem (EN 166 - MSZ EN 166:2003):

A termékkel való munkavégzésnél nem szabad kontaktlencsét viselni. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor biztonsági szemüveg/védőálarc használata kötelező. Szemöblítő berendezés vagy palack tiszta vízzel.

- kézvédelem (EN 374 - MSZ EN 374-2:2015):

A tömény munkaoldattal való munkavégzésnél megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használata kötelező. Általános szempontok: A kesztyű anyagának a termékkel/keverékkel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra. Ajánlott kesztyűanyagok: PVC vagy természetes gumi (nem bőr!). A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított keverék, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.

- testvédelem (EN 465- MSZ EN 14605:2005+A1:2009):

Megfelelő vegyszerálló munkaruha/kötény, cipő/csizma.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Átlátszó, színtelen, viszkózus folyadék.
Szag:	Jellegzetes szagú.
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH (20 °C):	6,5 - 7,0.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanásveszélyes.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	
Sűrűség (20 °C):	977 kg/m ³ .
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel minden arányban elegyedik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem jellemzők.

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár. Fagyérzékeny.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Anionaktív anyagok csökkentik a termék hatékonyságát.

10.4. Kerülendő körülmények:

Szélsőséges hőmérsékleti körülmények (< 0 °C; > 80 °C). Hevítés, tűz.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Más tisztító és fertőtlenítőszer, anionaktív anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Égésekor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO₂, NH₃, NO_x, SO_x, HCl, Cl₂) szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén (a nagymértékű hígítás miatt) egészségkárosító hatás már nem várható.

Várható expozíciós utak: Bőrre vagy szembe jutás, belélegzés. A lenyelés nem valószínű expozíciós út.

a) akut toxicitás: Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas. A termék CLP osztályozását a számítási eljárással végeztük.

ATE keverék (szájon át): 857,1 mg/kg (számított).

Információk a komponensekről: Benzalkónium-klorid

LD₅₀ (szájon át, patkány): 300-2000 mg/kg

Etoxilált Zsíralkohol C12-14:

LD₅₀ (szájon át): 1200 mg/kg

Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 4620 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 10000 mg/kg

NOAEL: 750 mg/kg/nap

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Égési sérülést okozhat. Maró és nagyon erős irritációs hatás a bőrön, a szemén és a nyálkahártyákon. Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A termék CLP osztályozását a számítási eljárással végeztük.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Maró és nagyon erős irritációs hatás a szemén. Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz. A termék CLP osztályozását a számítási eljárással végeztük.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgáltuk, de szenzibilizáló hatás nem valószínű. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás: A termék nem tartalmaz mutagén hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás: A termék nem tartalmaz karcinogén hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás: A termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás:

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. A termék CLP osztályozását a számítási eljárással végeztük. A termék baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV inaktiváló) hatású.

Információk a komponensekről:

Benzalkónium-klorid

LC₅₀ (hal, 96 h): 0,85 mg l

EC₅₀ (daphnia magna, 48 h): 0,015 mg l

IC₅₀ (algák, 72 h): 0,03 mg l

M-tényező: 10

Etoxilált Zsíralkohol C12-14:

LC₅₀ (Lebistes reticulatus/Guppy): 850 mg/dm³

LC₅₀ (Daphnia magna): 9,8 mg/dm³

LC₅₀ (Chlorella sp.): 2340 mg/dm³

Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók:

LC₅₀ (hal, 96 h): 28-37 mg/l

LC₅₀ (Daphnia, 48 h): 36 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Információk a komponensekről:

A komponensek között jelzett felületaktív anyagok biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek. Az ezt bizonyító dokumentumok megtalálhatók a tagállamok illetékes nemzeti hatóságainál, akik a közvetlen kérelmezők részére, vagy a felületaktív anyag gyártóinak kérelmére hozzáférhetővé teszik.

Benzalkónium-klorid

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható. > 60 % (BOI, OECD 301 D, 28 nap, zárt palack teszt)

Etoxilált Zsíralkohol C12-14: Biológiailag könnyen lebontható.

Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók:

Biológiailag könnyen lebomlik: > 60 %.

12.3. Bioakkumulációs potenciál:

Információk a komponensekről:

Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók:
Alacsony bioakkumulációs potenciál.

BKF: 3,47-3,78

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs további információ. Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet). Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei és a hulladék tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 6 „Akut toxicitás”, HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy felhígítva (pl. 100-500-szoros hígításban) szennyvíz-tisztítóba engedhető, megfelelő hulladék-égetőben, éghető anyagokhoz kis mennyiségben adagolva elégethető.
Hulladék azonosító kód: 07 04 01.

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető.

Ajánlott tisztítószer: víz.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10.

Hulladék:

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett híg munkaoldat csatornába engedhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO) szerint veszélyes áru.

14.1. UN szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 1903 MARÓ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (alkil-dimetilbenzil-ammónium-kloridot tartalmaz), 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C9



- veszélyességi bárcák:

8

(ADR/RID)

(IMDG, ICAO/IATA)

- szállítási kategória:

2

- alagút-korlátozási kód (ADR):

E

- veszélyt jelölő szám (ADR/RID):

80

14.4. Csomagolási csoport (PG): II

- csomagolási információk:

P001, IBC02 – MP15

- tartányos szállítás (ADR):

L4BN; AT jármű

14.5. Környezeti veszélyek:

Édesvízi és tengeri környezetre veszélyes. Vízi akut 1.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások:

274

- korlátozott mennyiség (ADR):

1 liter

- engedélyezett mennyiség (ADR):

E2

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

Nem alkalmazható.

Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III:

DeepInfect klíma fertőtlenítő

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában 100 200	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Engedély száma:

Biocid bejelentés:

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)

Az Európai Parlament és a Tanács 334/2014/EU rendelete (2014. március 11.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendeletnek a piacra jutás bizonyos feltételei tekintetében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

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

Veszélyes keverék bejelentés:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszokban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Rövidítések:

Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás

Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Aquatic Acute	Vízi akut
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
BM	Belügyminiszter
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CE	Conformité Européenne / európai megfelelőség – megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az
EGT	belső piacán
Cl ₂	Chlorine / Klórgáz
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO ₂	Carbon dioxide/ Szén-dioxid
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
EU	European Union / Európai Unió
EüM	Egészségügyi Miniszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
HBV	Hepatitis B virus / Hepatitis B Vírus
HCl	Hydrogen chloride / Hidrogén-klorid
HIV	Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus
HU	Hungary / Magyarország
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
Korm.	Kormány
KöM	Környezetvédelmi Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MRSA	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
NH ₃	Ammonia / Ammónia
NOAEL	No observable adverse effect level / Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NO _x	nitrogen oxides / Nitrogén-oxidok
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PVA	Polyvinyl alcohol / Polivinil-alkohol
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
Seveso	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
SO _x	Sulfur oxides / Kén-oxidok
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!