

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: **KLINIKO-SUN 10x fertőtlenítőszer**

1.2. Azonosított felhasználás:

biocid termék – foglalkozásszerű felhasználásra, fertőtlenítőszer

Besorolása: I. főcsoport 2. és 4. terméktípus

Baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV) hatású.

Hatóanyaga kvaterner ammónium vegyület: benzil-(C₁₂₋₁₆)alkil-dimetil-ammónium-klorid.

A hatóanyag szerepel az ún. BKC-vegyületek halmazában a 1451/2007/EK rendelet II. mellékletében a fertőtlenítőszeres és általánosan használt biocid termékek (I. főcsoport) minden terméktípusában.

1.3. Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CLEAN CENTER KFT.

H-1165 Budapest, Margit u. 114.

Telefon/fax: +36 1 401 45 47

Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: vincze.laszlo@cleancenter.hu

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):**

napközben +36 1 476 6464

éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

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

2.2. Címkézési elemek: EU-veszélyjel: **Xi - Irritatív**



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni

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

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

A hatóanyag/veszélyt meghatározó komponens: benzil-(C₁₂₋₁₆)alkil-dimetil-ammónium-klorid

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Egészségkárosító veszély: A termék irritálja a szemet és a bőrt.

Környezetkárosító hatás: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni. Véletlenszerű környezetbe jutását el kell kerülni.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat
			CLP ² : Kategória kód, H-mondat
Benzil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium-klorid **	CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	5-15%	DSD: C, N, R 21/22-34-50 CLP: Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H 400
Etil-alkohol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	<5%	DSD: F, R 11 CLP: Flam. Liq. 2; H225
Alkil(C ₁₀₋₁₆) és alkil(C ₈₋₁₀)-poliglükózidok keveréke *	CAS: 110615-47-9 CAS-szám: 68515-73-1	<5%	DSD: Xi, R 41 CLP: Eye Dam. 1, H318
Kókuszs-amido-propilbetain*	CAS-szám: 61789-40-0 EK-szám: 263-058-8	<5%	DSD: Xi. Xn, R 20/21-41 CLP: Acute Tox. 4, H312, H332 Eye Dam. 1, H318

* Nem osztályozott: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete és 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a megadott besorolás gyártói

** kvaterner ammónium vegyület; triviális neve: Benzil-kókuszk(oko)alkil-dimetil-ammónium-klorid, nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete, a besorolása gyártói.

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

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 fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

Egyéb komponensek: vivőanyag: víz. A termék illatanyagot és színezéket tartalmaz.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk!

Belégzés esetén: nem releváns expozíció, vigyük a sérültet friss levegőre.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Forduljunk szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: Vízzel öblítsük ki a szájüregét. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét.

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

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

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

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

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező gázok, oxidok, füstök képződhetnek.

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: egyéni védőfelszerelések, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes, vizes alapú oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőeszközök (védőszemüveg, védőkesztyű) használata ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű kifolyt terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kövessük a címkén található használati utasítást. Fontos a rendeltetésszerű felhasználás, a termék nem használható hígítatlan állapotban. Körültekintő munkával kerüljük el a készítmény kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat.

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

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, de fagymentes helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 40°C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különböző felületek fertőtlenítése, biocid termék, 2., 4. terméktípus A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték): — 25/2000. (XII. 22.) EüM-SZMM rendelet alapján:

Etil-alkohol: ÁK³: 1900 mg/m³, CK⁴: 7600 mg/m³

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. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék szembe jutva irritál.

Óvintézkedések, védőeszközök:

Műszaki intézkedések: A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések: Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: nem szükséges

Szem- és arcvédelem: kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél védőszemüveg használata ajánlott.

8.3. Környezetvédelem: tartjuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

³ ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

⁴ CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot: folyékony
Szín: színezett
Szag: a termékre jellemző, illatosított

9.2. Egyéb információk:

pH-érték: 7 – 8 (20°C-on)
Sűrűség: kb. 1,0 g/cm³ (20°C-on)
Oldhatóság: vízben korlátlanul oldódik
Robbanási tulajdonságok: nem robban
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál
Lobbanáspont: nem jellemző, vizes oldat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, gyújtóforrás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, oldószerek. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A termék expozíciójának hatásai:

Lenyelés: nagy mennyiségben nyálkahártyák, gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja

Szem: átmeneti irritációt okozhat.

Belégzés: A termék illatanyag-kombinációt tartalmaz, melyben allergén illatkomponensek nincsenek.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék hatóanyaga nagyon mérgező a vízi a szervezetekre, de a termék összetétele alapján nem sorolandó környezetre veszélyes keveréknek.

Az etil-alkohol toxicitása a vízi szervezetekre (hal, *Daphnia magna*, alga):

LC₅₀ értékek: > 100 mg/l, nem ártalmas.

12.2. Perzisztencia, lebonthatóság: A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az etil-alkohol biológiailag könnyen lebontható, nem bioakkumulálódik, logP_{ow} és a BCF értéke: <1.

12.3. PBT, vPvB értékelés: a termék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény 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:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01 Vizes mosófolyadékok, anyalúgok — veszélyes hulladék

A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható. A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

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

15. szakasz: Szabályozási információk

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

A termék címkézése megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (biocid rendelet) 20. §-ának előírásainak is.

A termék veszélyes keverék, besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid rendelet: 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: 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.

Hulladék: a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid joganyagok: 98/8/EK irányelv és módosításai, 1451/2007/EK rendelet és módosításai és 528/2012/EU

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

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

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

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 11	Tűzveszélyes
R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H332	Belélegezve ártalmas

