



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **KLINIKO-SUN 10X fertőtlenítőszer koncentrátum**

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

biocid termék – foglalkozásszerű felhasználásra, fertőtlenítőszer

Besorolása: I. főcsoport, 2. és 4. terméktípus

Baktericid, yeasticid, szelektív virucid hatású.

Hatóanyaga: didecil-dimetil-ammónium-klorid.

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

Ellenjavallt felhasználások: nincs.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CLEAN CENTER KFT.

H-1164 Csókakő utca 35.

Telefon: 06-20-583-4371

Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Vincze László, vincze.laszlo@cleancenter.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

napközben, 8-16 óra között: +36-1-476-6464

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:

Szemirrit. 2 / Eye Irrit. 2

Bőrirrit. 2 / Skin Irrit. 2

Vízi krónikus 3/ Aquatic chronic 3.

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Legfontosabb nem kívánt hatások:

Fizikai-kémiai veszély: kis mértékben tűzveszélyes folyadék, a gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

Egészségkárosító hatás: szembe jutva és bőrre kerülve irritációt okoz.

Környezetkárosító hatás: kezelés nélkül nagy mennyiségben a környezetbe jutva károsítja azt.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyességi jel:





Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem.

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260: A permet belélegzése tilos.

P280: Védőkesztyű/munkaruha/szemvédő használata kötelező.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P314: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék egyéb veszélyeket nem tartalmaz, lásd 12.szakaszban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek:

| Veszélyes komponensek | Azonosítók | Koncentráció | Osztályozás |
|-----------------------------------|--|--------------|--|
| didecil-dimetil-ammónium-klorid** | CAS-szám: 7173-51-5 EU-szám: 230-525-2 REACH regiszt. Szám: 01-2119945987-15 | <1,5 | Met Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H336 |
| etanol* | CAS szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH regiszt. Szám: 01-2119457610-43-0147 | 5-9% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| lauramine oxide* | CAS szám:1643-20-5 EC szám: 216-700-6 REACH regiszt. Szám: 01-2120068065-58 | <1% | Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

* besorolás gyártói

** biocid hatóanyag

Kémiai jelleg: keverék, folyadék, vizes oldat.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

Egyéb komponensek: hígítószer <1%, vivőanyag: víz. A termék illatanyagot és színezéket tartalmaz.

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

A H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.



4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tudnivalók: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, a sérültet távolítsuk el a veszély forrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Mutassuk meg a keverék címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén: nem releváns expozíció.

Szembe kerülése esetén: azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Bőrre kerülés esetén: bő folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: vízzel öblítsük ki a szájüreget. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Itassunk a sérülttel vizet.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára nem szükséges. Kivéve, ha a bőrfelülettel érintkezik a higítatlan termék, ez esetben védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező.

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. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: nem ismert.

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

Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Tűz esetén a tárolóedényzetet célszerű porlasztott vízzel hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Flakonból használva higítatlanul védőkesztyű/védőruha és nagyobb mennyiségek kezelésekor szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Flakonból használva higítatlanul védőkesztyű/védőruha és nagyobb mennyiségek kezelésekor szemvédő/arcvédő használata kötelező, alkalmazható védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Vízzel higítva kerülhet a szennyvízcsatornába. Ha a termék beszennyezte a folyókat, tavakat vagy a csatornát, értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, majd megfelelően címkézve tárolni és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a címkén található használati utasítást. Különleges előírás nincs. Körültekintő munkával meg kell előzni a keverék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását. A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat. A termék nem használható higítatlan állapotban. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A termékkel elszenyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni.



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

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, napfénytől védett, de fagymentes helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 – 30 °C. Szállítás esetén is vegyük figyelembe a tárolási körülményeket. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

mosható felületek (masszázságyak, bútorok, berendezési tárgyak, szoláriumgépek, klíma és légkondicionáló berendezések) fertőtlenítésére intézményi, gyógyszeripari, kozmetikai, wellness, fitness, szépségipari területen.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek:

Etanol: ÁK¹: 1900 mg/m³, CK²: 7600 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés: 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 tömény állapotban bőrre kerülve irritál, szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

- Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
- A munkahelyek közelében védőfelszereléseket, szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt kell biztosítani.

Személyes védőfelszerelés:

- **Szem-/arcvédelem:** nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél szorosan záró biztonsági szemüveg kötelező. Tanács: EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldávóval.
- **Kéz-/bőrvédelem:** megfelelő védőkesztyű használata ajánlott. Bőrre kerülést követően folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tanács: EN374-nek megfelelő védőkesztyű, latex kesztyű, a pontos áthatolási időt a lehet beszerezni, ezt be kell tartani.
- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Hőveszély:** a keverék nem jelent hőveszélyt.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosó pohár/palack biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

- **Szem-/arcvédelem:** a termék hígítatlan használatakor vagy átadagolásakor, nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél védőszemüveg ajánlott.
- **Kéz-/bőrvédelem:** a termék hígítatlan használatakor vagy átadagolásakor, nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél védőkesztyű (pl.: nitril gumi), munkaruha használata ajánlott. Bőrre kerülést követően folyóvízzel alaposan le kell mosni.
- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Környezeti expozíció elleni védekezés: tartjuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

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 |
| Szagküszöbérték: | nincs elérhető adat |

¹ ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

² CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.



| | |
|---|--|
| pH-érték: | kb. 5.5-6.0 (20°C-on) |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem releváns, tárolási feltételek adottak |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nem releváns |
| Lobbanáspont: | >100°C |
| Párolgási sebesség: | nem párolog |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem gyúlékony |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem gyullad és nem robban |
| Gőznyomás: | adott felhasználási hőmérséklet mellett nem mérhető |
| Gőzsűrűség: | adott felhasználási hőmérséklet mellett nem mérhető |
| Relatív sűrűség: | 0,98 g/cm ³ (20°C-on) |
| Oldékonyság (oldékonyságok): | vízben korlátlanul oldódik |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nem releváns, vízben oldódik |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| Bomlási hőmérséklet: | adott felhasználási hőmérséklet mellett nem bomlik |
| Viszkozitás: | nem meghatározott |
| Robbanásveszélyesség: | nem robban |
| Oxidáló tulajdonság: | nem oxidál |

9.2. Egyéb információk: nincs adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: a keverékre nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil.

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

10.4. Kerülendő körülmények: magas hő, gyújtóforrás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: ne keverjük más termékkel.

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid*: | Szájon át LD50: 795 mg/kg (patkány) Bőrön át LD50: 1560 mg/kg (patkány) |
| Etanol*: | LD50 (szájon át): 3450 mg/kg (patkány) és LD50/szájon át/óra/egér 7060 mg/kg LC50/belélegezve/10 óra/patkány 2000 ppm |

(* gyártói adatok)

Akut toxicitás:

belélegezve:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, etanol: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

lenyelve:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: lenyelve ártalmatlan.

Etanol: szédülés, kettős látás, részegségre utaló jelek, hányinger.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: súlyos égési sérülés okoz.

Etanol: mérsékelt irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).



Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Etanol: erős irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

Etanol: fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: álmoságot vagy szédülést okozhat.

Etanol: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Belégzés: irritálhatja a nyálkahártyát, a légutakat.

Bőrré jutás: irritációt okozhat.

Lenyelés: nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányingert, hányást idézhet elő.

Szem: irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás: a keverékkel ökológiai vizsgálatot nem végeztek. A toxicitás megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: nagyon mérgező a vízi élővilágra, mérgező a vízi élővilágra hosszan tartó károsodást okoz.

EC50/48h: 0,06 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h: 0,12 mg/l (Selenastrum c.)

LC50/96h: 0,97 mg/l (Brachydanio r.)

NOEC/21d: 0,021 mg/l (Daphnia magna)

Etanol: Hal, LC50: 9000 mg/l (24h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termék hatóanyagai biológiailag könnyen lebonthatóak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem bioakkumulatív, élő szervezetekben nem dúsul fel.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, a keverék vízdoldható.

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

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére az európai és a magyarországi irányelvekben foglaltak az irányadók.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A keverék: a helyi, nemzeti előírások (2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosítására kiadott 2017. évi LXVI. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk. Nem engedhető a szennyvízcsatornába, vízfolyásokba vagy talajba. Veszélyes hulladék. Elkülönítve, veszélyes hulladéknak kijelölt helyen tároljuk az elszállításig, ártalmatlanításig.



A szennyezett csomagolás: a szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható. A nem tisztított csomagolóanyag ugyanúgy kezelendő, mint a keverék maga.

Európai Hulladék Katalógus:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

14.1. UN-szám: nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem veszélyes áru

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport: nem veszélyes áru

14.5. Környezeti veszélyek: nem veszélyes áru

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem veszélyes áru

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Vonatkozó nemzeti joganyagok:

Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-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.

Mosó- és tisztítószeres: 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről; 648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeresekről és ennek módosítása a 259/2012/EU rendelet.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény és ennek 2015. évi 182. Magyar Közlöny számában megjelent módosítása tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015/EU);

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid joganyagok: 98/8/EC irányelv és módosításai; 528/2012/EU rendelet és 1062/2014/EU rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs adat.

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.

Javaslatok az oktatáshoz: a dolgozókat ki kell képezni a biztonságos termék kezelésre rendszeresen a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes keverékek kezeléséről szóló oktatását be kell tartatni.

Besorolási folyamat: a keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az I. melléklet 2–5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint - az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

| | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Veszélyességi osztályok rövidítései: (A rövidítések utáni szám/betű az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Acute Tox. 4.: akut toxicitás; Skin Corr.1B: bőrmaró; Flam. Liq.2.: tűzveszélyes folyadék; Eye Irrit.2.: szemirritáló; STOT SE 3.: célszervi toxicitás; Aquatic Acute 1.: vízi környezetre veszélyes.

Adatlaptörténet:

verziószám: 1.0 – készült 2020. október 14-én az 830/2015/EU, II.melléklet szerint gyártói adatok alapján.

Munkavédelmi tanácsadás a keverék biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznap: 9-14 óráig:06-20-583-4371

A biztonsági adatlap letölthető:

<http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.