

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

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

**1.1. Termékazonosító: BELIMA folyékony fertőtlenítő kéztisztító**

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

biocid termék – foglalkozásszerű felhasználásra

Besorolása: 1. főcsoport, 1. terméktípus, higiénés kézfertőtlenítés.

Baktericid (MRSA), fungicid hatású.

Hatóanyaga kvaterner ammónium vegyület: Alkil(C12-16)-dimetilbenzilammónium-klorid, amely szerepel az ún. BKC-vegyületek halmazában az 1451/2007/EK rendelet II. mellékletében a fertőtlenítőszeres és általánosan használt biocid termékek (1. főcsoport) minden terméktípusában.

Ellenjavallt felhasználás: nincs.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Neve: HORIZON HIGIÉNYA Kft. Felelős személy: Bene Gábor

Címe: 1163 Budapest, Cziráki u.26-32. Telefon: 70/384-2060

Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576 Információ: termekinfo@horizonkft.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

**2. szakasz: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:**

**Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyességi osztály és kategória: Szemkárosodás 2.

Figyelmeztető mondat: **H319** Súlyos szemirritációt okoz

Legfontosabb nem kívánt hatások:

Fizikai-kémiai veszély: a keverék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Egészségkárosító veszély: a termék szembe kerülve irritálja a szem nyálkahártyát.

Környeztkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környeztkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

**2.2 Címkézési elemek:**

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H319: Súlyos szemirritációt okoz

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**

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

**P337 + P313:** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**P102:** Gyermekektől elzárva tartandó.

**A hatóanyag:** Alkil(C12-16)-dimetilbenzilammónium-klorid

648/2004/EK szerint: 5-15 % között nemionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: fertőtlenítőszer.

Egyéb címkeszöveg: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Elektromos eszközökhöz csak a kéz megszáradása után szabad nyúlni.

**Engedélyek:** OTH JÜ-2177-2/2011

**2.3. Egyéb veszélyek:**

PBT, vPvB értékelés eredménye:

a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

**3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek:**

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Kategória kód, H-mondat
C12-15 alkoholok, etoxilált	CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	5-10 %	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Alkil(C12-16)- dimetilbenzilammónium-klorid *	CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	2 %	Acute tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Izopropil-alkohol (2-propanol)	CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	5 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336
kókuszsírsav-dietanolamid	CAS-szám: 68603-42-9 EC-szám: 271-657-0	2 %	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
BELIMA folyékony fertőtlenítő kéztisztító

Kiadás: 2012. 01. 05.  
Felülvizsgálat: 2018.12.03.  
Verzió: 6.0

\* nem osztályozott anyag lásd: az 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. A fenti veszélyjelek 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:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

**Belégzés esetén:** nem releváns expozíció.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Ha bőrre kerül:** folyóvízzel le kell mosni. A készítmény a kéz bőrének fertőtlenítő hatású tisztítására lett kifejlesztve.

**Lenyelés esetén:** vízzel öblítsük ki a szájüregét. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt!

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés: a nyálkahártyák, a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nem ismert.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

#### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

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

**5.2. Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Kerülje a bomlástermékek belégzését.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a termék nem tűzveszélyes. Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Tűz esetén a tárolóedényzetet célszerű porlasztott vízzel hűteni.

**Egyéb információk:** a termék nem tekinthető tűzveszélyesnek, vizes alapú izopropil-alkohol tartalmú oldat.

#### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátók számára: Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Védőkesztyű/védőruha, töményen használva/kezelve szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Sürgősségi ellátók számára: Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy környezetbe, élővizekbe 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 nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű kifolyt terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

#### 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást. Körültekintő munkával el kell kerülni, kell a készítmény kiforrccsenését, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okoz.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** hűvös, jól szellőző helyen, eredeti bontatlan csomagolásban, jó lezárva, élelmiszerektől, savaktól elkülönítve kell tárolni. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** a kéz tisztítására és fertőtlenítésére alkalmazható.

#### 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Foglalkozási expozíciós határérték: nincs megállapítva.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés: kerülni kell a termék szembe kerülését!**

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nem szükséges, a vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosó pohár/palack biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

Légutak védelme: nem releváns.

**Szem- és arcvédelem:** kerülniük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek kezelésekor, mentesítésekor védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott. szabvány: EN 374

Kéz-/bőrvédelem: nem releváns. Használata után le kell öblíteni az érintett bőr felületét.

Környezeti expozíció elleni védekezés: tartsuk 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

Szag: a termékre jellemző, illatosított

pH-érték: 7 (20°C-on)

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben korlátlanul oldódik

Viszkozitás: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

Szín: nem meghatározott

Szagküszöbérték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: kb. nem meghatározott

Lobbanáspont: nem jellemző, vizes oldat

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Relatív sűrűség: kb. 1 g/cm<sup>3</sup> (20°C-on)

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robban

**9.2. Egyéb információk** A termékre vonatkozó további adat nem áll rendelkezésre.**10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség:** nem jellemző, nem reaktív.  
**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.  
**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, hevítés, fagy, hőingadozások.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ne keverjük más termékkel!  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** 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.

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Alkil(C12-16)-dimetilbenzilammónium-klorid:

Szájon át LD50: 795 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50: 1560 mg/kg (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos 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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 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.

**12. szakasz: Ökológiai információk**

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

**12.2. Perzisztencia, lebonthatóság:** A keverékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. A termék vízi környezetben mobilis, hígítatlanul a csatornába, felszíni vizekbe juttatni nem szabad. Az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem bioakkumulatív.

Alkil(C12-16)-dimetilbenzilammónium-klorid: az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetben nem várható, log Kow 0,5-1,58.

Az izopropil-alkohol nem bioakkumulálódik, logPow és a BCF értéke: <1.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

**12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

**13.1. Ártalmatlanítási szempontok:**

**A keverék:** Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkéfelirat: klórozott szerves hulladék), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

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

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

**Hulladék azonosító kód:**

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kiszorításából, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01\* vizes mosófolyadék és anyalúg

20 03 99\* Közlebről nem meghatározott lakossági hulladék

**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 osztályok:** 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: Szabályozási 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, 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

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 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: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

### Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid joganyagok: 1451/2007/EK rendelet és módosításai és 528/2012/EU

A Biztonság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

### Szállításra vonatkozó szabályozás

178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Eye Dam. 1 H318 kalkulációs módszer

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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

### Veszélyességi osztályok rövidítései:

Flam. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás

Skin Corr 1B.: Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória

Skin Irrit. 2, Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai: mindegyik szakaszban történtek változások.

Hétköznap: 9-14 óráig: 70/384-2060

A biztonsági adatlap kérhető: [termekinfo@horizonkft.hu](mailto:termekinfo@horizonkft.hu)

### HORIZON HIGIÉNIA KFT.

1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

Adószám: 13097101 -2-42

*Dénes Gábor*