

készült az 1907/2006/EK (REACH), az 1272/2008/EK (CLP) és a 2020/878/EU rendeleteknek megfelelően

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

**1.1. Termékazonosító:** GLASSIC fertőtlenítő pohár mosogatószer

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

biocid termék - foglalkozásszerű és ipari felhasználásra, kétfázisú mosogatás első fázisában elsősorban poharak, üvegedények fertőtlenítő mosogatására

Besorolása: I. főcsoport, 4. terméktípus

Baktericid, fungicid hatású

Hatóanyaga: Alkil(C12-16)dimetil-benzil-ammonium-klorid: 10%

Izopropil-alkohol: 15%

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Neve: HORIZON HIGIÉNYIA Kft  
Telefon, Fax: 403-3363, 403-3576

Címe: 1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.  
Információ: termekinfo@horizonkft.hu

Felelős személy: Bene Gábor  
Telefon: 70/384-2060

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is).

**2. szakasz: A veszély azonosítása**

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

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

Veszélyességi osztály és kategória:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. 3. kategória;

Bőrráadás/bőrirritáció 1. kategória;

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória;

A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Figyelmeztető mondat: **H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz. **H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. **H318** Súlyos szemkárosodást okoz. **H400**: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. **H411**: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek:**



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

**P210:** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. **P270:** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P273:** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. **P280:** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

**P301 + P330 + P331:** LENYELÉS ESETÉN: a száját 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/zuhanyozás. **P305 + P351 + P338 + P310:** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Tárolás: **P405:** Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként: **P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Veszélyt meghatározó összetevő: Alkil(C12-16)dimetil-benzil-ammonium-klorid; Alkoholak, C12-15, etoxilált;

**2.3. Egyéb veszélyek:**

PBT, vPvB értékelés eredménye: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

**3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek:**

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Kategória kód, H-mondat
Alkoholak, C12-15, etoxilált* REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	15-20%	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119457558-25	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	15 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336
Alkil(C12-16)dimetil-benzil-ammonium-klorid (ADBAC/BKC (C12-16))* REACH reg. szám: nincs adat	CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 939-350-2	10 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Aminok, C12-16-alkil-dimetil* REACH reg. szám: 01-2119970968-14	CAS-szám: 68439-70-3 EK-szám: 270-414-6	<0,5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

\* nem osztályozott anyag lásd: az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete, a besorolása gyártói.

Kémiai jelleg: keverék, folyadék, vizes oldat.

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek, a 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.



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 percn át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Steril gézkötözés felhelyezése után a sérültet kísérik szakorvoshoz.

**Bőrre kerülés esetén:** a szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő folyóvízzel alaposan le kell mosni.

**Lenyelés esetén:** vízzel öblítsük ki a szájüregét, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos az újra felmaródás veszélye miatt! Azonnal hívjunk orvost!

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

Bőrirritációt és súlyos szemirritációt és okoz

Lenyelés: nagy mennyiségben a nyálkahártyák, a gyomor-bélrendszer károsodását 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.

az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:** Kerülje a bomlástermékek belélegését.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a termék tűzveszélyes.

Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések, a környezetet levegőtől független légzőkészülék szükséges.

#### 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 élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Vízzel hígítva kerülhet a szennyvízcsatornába.

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

**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. Különleges előírás nincs. Körültekintő munkával el kell kerülni a keverék kifiróccsenését, kiömlését, szembejutását. A padozatra jutva csúszásveszélyt okoz. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezét.

A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

##### 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 tartsuk. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 – 40 °C. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** biocid termék, kétfázisú mosogatás első fázisában elsősorban poharak, üvegedények fertőtlenítő mosogatására, vendéglátó-, élelmiszer-ipari, közétkeztetési, intézményi, egészségügyi területen és az étel- és italgyártás területén foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

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

##### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Izopropil-alkohol	AK-érték: 500	mg/m <sup>3</sup>	b, i	R
CAS: 67-63-0	CK-érték: 1000	mg/m <sup>3</sup>		

##### A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430

##### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Meg kell előzni a termék bőrre-, és szembejutását, lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A keverékkel megfelelő védőfelszerelést viselő személyek dolgozzanak. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék szembe jutva és bőrre kerülve égési sérülést okozhat.

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

· A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

· Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosó pohár/palack biztosítása.

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél védőszemüveg kötelező: Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

tartós használatkor védőkesztyű, (pl.: nitril gumi). Bőrre kerülést követően folyóvízzel alaposan le kell mosni. EU szabvány: EN 374

ii. egyéb

védőruha használata kötelező

c) a légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

d) hőveszély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés:

tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatorarendszerbe jutását.

#### 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

##### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:

folyékony

b) Szín:

keverékre jellemző, színezéket nem tartalmaz

c) Szag:

a termékre jellemző, illatanyagot nem tartalmaz

d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont):

nem meghatározott

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

nem meghatározott



f) Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes folyadék és gőz
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges. kb. 35°C
h) Lobbanáspont:	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
k) pH:	8 (20°C-on)
l) Kinematikai viszkozitás:	nem meghatározott
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	vízben korlátlanul oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nem meghatározott
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem meghatározott

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség:** a keverékre nem jellemző, nem reaktív.  
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 információk

11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** 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 (CAS: 68424-85-1)**

Szájon át LD50: 300-2000 mg/kg (patkány) (OECD 401)

**Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)**

Szájon át LD50: >2000 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50: >2000 mg/kg (nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Komponensekre:**

**C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid (CAS: 68424-85-1)**

LC50 (hal, 96 h): 0,1-1 mg/l.

EC50 (daphnia, 48 h): 0,01-0,1 mg/l.

IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,01-0,1 mg/l.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,001-0,01 mg/l (OECD 201).

**Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)**

Toxicitás halakra: LC50: > 100 mg/l, 48 h, Leuciscus idus melanotus, static,

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, (szakirodalmi érték)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, static test, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, (szakirodalmi érték)

Toxicitás algákra: EC50: > 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, static test, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem, (szakirodalmi érték)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre 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.

**Komponensekre:**

**C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid (CAS: 68424-85-1)**

Biológiailag könnyen lebontható (OECD 301 D).

**Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)**

53 % (5 nap) biológiailag könnyen lebomló

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.

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

**Mobilitás vízben:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. **Endokrin károsító tulajdonságok:** A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.



12.7. **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. Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: 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, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok  
07 06 01\* vizes mosófolyadék és anyalúg

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (közúti szállítás: ADR/RID; vízi szállítás: IMDG; légi szállítás: IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** 2924

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ, GYŰLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Osztály: 3, Osztályozási kód: FC,

14.4. **Csomagolási csoport:** III

14.5. **Környezeti veszély:** veszélyes a környezetre.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Korlátozott mennyiség: 5L, Engedményes mennyiség: E1,

Veszélyjelző jelölő szám: 38, Veszélyességi bárcaszám: 3+8,

Szállítási kategória/alagút-korlátozási kód: 3 (D/E)

### 15. szakasz: Szabályozási kapcsolatos információk

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

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: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 5/2020. (II. 6.) ITM 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: 528/2012/EU rendelet és 1062/2014/EU rendelet és módosításai

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P5.c, E1.

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):

Flam. Liq. 3 H226 lobbanáspont alapján

Skin Corr. 1 H314 kalkulációs módszer

Eye Dam. 1 H318 kalkulációs módszer

Aquatic Acute 1 H400 kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 2 H411 kalkulációs módszer

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



**Veszélyességi osztályok rövidítései:**

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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás

Skin Corr 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória

Eye Dam 1: Súlyos szemkárosodás 1. kategória

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

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

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

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

- ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
- ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- AK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték
- ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
- BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
- BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
- Bw (Body Weight) Testtömeg
- C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
- CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
- CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték
- CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
- CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
- CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
- CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
- DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
- ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
- Ec<sub>x</sub> (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec<sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
- ErC<sub>50</sub> Ec<sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
- Ed<sub>x</sub> (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed<sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
- EK Európai Közösség
- EU szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
- ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
- IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
- IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
- KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
- LC<sub>x</sub> (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
- LD<sub>x</sub> (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
- LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
- LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
- LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
- LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
- MK-érték Maximális koncentráció-érték
- NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
- NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
- NLP (No-Longer Polymer) Polimerem nem minősülő anyag
- NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
- OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
- ppm egymilliomod rész
- REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
- UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
- VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
- vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2023. 01. 06.	7.0

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

Hétköznap: 9-14 óráig: 70/384-2060

**HORIZON HIGIÉNIA KFT.**

1172 Budapest, Cinkotai út 22-26.

Ádószám: 13097101 -2-42

*Bene Gb*