



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: RESTOR folyékony fertőtlenítőszer

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

biocid termék - foglalkozásszerű felhasználásra, háromfázisú mosogatás 2. fertőtlenítő fázisában, valamint felületfertőtlenítésre

Besorolása: I. főcsoport, 4. terméktípus

Baktericid, fungicid hatású

Hatóanyaga: Alkil-(C12-16)-dimetilbenzilammónium-klorid.

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

Ellenjavallt felhasználás: nincs.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Neve: HORIZON HIGIENIA 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 osztályozása:

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:

Súlyos szemirritáló 2.

Bőrirritáló 2.

Figyelmeztető mondat: **H315** Bőrirritáló hatású. **H319** Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:



Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: **H319:** Súlyos szemirritációt okoz. **H315:** Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés: **P102:** Gyermekektől elzárva tartandó.

P314: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280: Tartós használatkor védőkesztyű/védőruha és nagyobb mennyiségek kezelésekor szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések: **P264:** A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P332+P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyt meghatározó összetevő: Benzil-alkil(C12-16)-dimetil-ammónium-klorid

Engedélyek: OTH JÜ-1743-3/2012

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	Kategória kód, H-mondat
C12-15 alkoholok, etoxilált	CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	< 15 %	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	10 %	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	10 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336

* 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 és R- 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.

	BIZTONSÁGI ADATLAP RESTOR folyékony fertőtlenítőszer az 1907/2006/EK (REACH) II. melléklete szerint	Kiadás: 2012. 01. 30. Felülvizsgálat: 2018. 12. 18. Verzió: 6.0
--	--	---

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 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Steril gézkötözés felhelyezése után a sérültet kísérik szakorvoshoz.
- Bőrré kerülés esetén:** a szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő folyóvízzel alaposan le kell mosni.
- Lenyelés esetén:** vízzel öblítsük ki a szájüreget, 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. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:** Kerülje a bomlástermékek belélegzését.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a termék nem tűzveszélyes.
 Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések, a környezetet levegőjétől 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 szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:** kisebb mennyiség 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 kifröccsenését, 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 kezet. 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, italtól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. 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 - foglalkozásszerű felhasználásra, háromfázisú mosogatás 2. fertőtlenítő fázisában, valamint felületfertőtlenítésre vendéglátó-, élelmiszer-ipari, közétkeztetési, intézményi, egészségügyi területen és az étel- és italgártás területén foglalkozásszerű 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 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
- | | | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|-------|-------|
| Izopropil-alkohol | AK-érték: 500 | mg/m ³ | b, i, | II, 1 |
| CAS: 67-63-0 | CK-érték: 2000 | mg/m ³ | | |

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:**
 Meg kell előzni a termék bőrré-, 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.

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

- Szem-/arcvédelem: nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél védőszemüveg kötelező: Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166
 - Kéz-/bőrvédelem: tartós használatkor védőkesztyű, védőruha használata kötelező (pl.: nitril gumi, munkaruha). Bőrre kerülést követően folyóvízzel alaposan le kell mosni. EU szabvány: EN 374
 - Légutak védelme: nem szükséges.
- Környezeti expozíció-ellenőrzések:** 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

- | | |
|---|---|
| Halmazállapot: folyékony | Szín: keverékre jellemző, színezéket nem tartalmaz |
| Szag: a termékre jellemző, illatanyagot nem tartalmaz | Szagküszöbérték: nem meghatározott |
| pH-érték: 9 (20°C-on) | Lobbanáspont: nem jellemző, vizes oldat |
| Relatív sűrűség: 0,98 g/cm ³ (20°C-on) | Oldékonyság: vízben korlátlanul oldódik |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robban | Oxidáló tulajdonság: nem oxidál |
| Olvadáspont/fagyáspont: kb. nem meghatározott | Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott |
| Párolgási sebesség: nem meghatározott | Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott |

	BIZTONSÁGI ADATLAP RESTOR folyékony fertőtlenítőszer az 1907/2006/EK (REACH) II. melléklete szerint	Kiadás: 2012. 01. 30. Felülvizsgálat: 2018. 12. 18. Verzió: 6.0
--	--	---

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
 Gőzsűrűség: nem meghatározott
 Vízkozítás: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott
 Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: A termékre vonatkozó további adat nem áll rendelkezésre.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** a keverékre nem jellemző, nem reaktív.
10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerinti 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 szerinti 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.

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: Bőrmaró.

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.

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információk, toxicitás:

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

Bőr: bőrirritációt okoz.

Szem: nagy mennyiségben szemkárosodást okoz.

Belégzés: nincs egészségkárosító hatás.

12. szakasz: Ökológiai információk

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

12.2. Perzisztencia és 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.

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.

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 (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, kisereléséből, 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 (közúti szállítás: ADR/RID; vízi szállítás: IMDG; légi szállítás: IATA/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 veszély: 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 alkalmazható.

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 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: 528/2012/EU rendelet és 1062/2014/EU rendelet és módosításai

A Bizottság (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):

Skin irrit. 2 H315 kalkulációs módszer

Eye Dam. 1 H319 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.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Veszélyességi osztályok rövidítései:

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

HORIZON HIGIÉNIA KFT.

1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.

Adószám: 13097101 -2-42

Dene Gb-