

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH), II. mellékletével és a 453/2010/EU rendelettel

A kiállítás kelte: 2001.06.20.

**\*1.) Szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása:**

**1.1. Termék azonosító: keverék                      Chemisept Quat (LF)**

**1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása**

**tisztító- fertőtlenítőszer koncentrátum**

Fékezetten habzó termék. Az élelmiszeripar különböző területén a berendezések, padozat, felület, gépek, stb. tisztítására, fertőtlenítésére alkalmazható keverék.

Baktericid, fungicid, MRSA, virucid hatású.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem szabad keverni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970

Fax: +36-42-500-039

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-973

A szállító cég neve: azonos a gyártóval

Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**\*2.) Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

| Veszélyességi osztályok / Kategóriák | Figyelmeztető mondatok                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Acute Tox. 4                         | H302 Lenyelve ártalmas.                |
| Skin Irrit. 2                        | H315 Bőrirritáló hatású.               |
| Aquatic Acute 1                      | H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |

Veszélypiktogram: GHS07  
GHS09



## 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. ESzCsM-FVM-KvVM rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

| <b>Chemisept Quat (LF)</b> tisztító- fertőtlenítőszer koncentrátum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Összetétel (veszélyes anyagok): Izopropil-alkohol 5-10%, Kókuszszírsav-dietanol-amid 1-5%</p> <p>Hatóanyag(ok): Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid (CAS: 68424-85-1) 200.000 mg/kg</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% alkohol, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, fertőtlenítőszer</p>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Acute Tox. 4<br/>Skin Irrit. 2<br/>Aquatic Acute 1<br/>GHS07</p>  <p>GHS09</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású.<br/>H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p>Megelőzés:<br/>P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.<br/>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>Elhárító intézkedések:<br/>P301+P330+P331 Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.<br/>P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.<br/>P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: több percig tartó öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>Tárolás:<br/>P405 Elzárva tárolandó.</p> |
| <p>Fékezetten habzó termék. Az élelmiszeripar különböző területén a berendezések, padozat, felület, gépek, stb. tisztítására, fertőtlenítésére alkalmazható keverék. Baktericid, fungicid, MRSA és virucid hatású. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII.törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. Engedélyszám: OTH 2815-2/2006.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| <b>Chemisept Quat (LF)</b> tisztító- fertőtlenítőszer koncentrátum                                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mennyiség:<br>Gyártási szám:<br>Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere<br>Eltarthatóság: | Gyártó: Hungaro Chemicals Kft.<br>4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.<br>Tel.: +36-42-508-970<br>email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a><br><a href="http://www.hungarochemicals.hu">www.hungarochemicals.hu</a> |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

## **\*3.) Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:**

### 3.1. Az anyag fő összetevői

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverék veszélyes összetevői

| <b>CAS-szám</b> | <b>EC-szám</b> | <b>Kémiai név</b>                                                              | <b>Veszélyjel<br/>R-<br/>mondatok</b> | <b>Besorolás<br/>1272/2008/EK</b>                                                                                                                                             | <b>Koncentrá-<br/>ció</b> |
|-----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 68424-85-1      | 270-325-2      | Kvaterner-<br>ammónium-<br>klorid - Benzil-<br>C12-16-alkil-<br>dimetil-klorid | Xn, C, N<br>R 22, 34,<br>50           | * Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam 1<br>Met.Corr. 1<br>AquaticAcute1<br>AquaticChronic<br>1<br>H290 , H302,<br>H314 , H318,<br>H400 , H410<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09 | 15 – 25 %                 |
| 67-63-0         | 200-661-7      | Izopropil-alkohol                                                              | Xi, F<br>R 11, 36,<br>67              | Flam Liq.2<br>Eye Irrit.2<br>STOT SE 3<br>H225, H319<br>H336<br>GHS02<br>GHS07                                                                                                | 5 – 10 %                  |
| 61791-31-9      | 263-16339      | Kókuszszírsav-<br>dietanolamid                                                 | * Xi<br>R 36/38                       | -                                                                                                                                                                             | 1 – 5 %                   |

| <b>Kémiai név</b>                                              | <b>REACH szám</b> |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid | biocid keverék    |
| Kókuszszírsav-dietanolamid                                     | polimer, keverék  |
| Izopropil-alkohol                                              | 01-2119457558-25  |

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

## **\*4.) Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács:** Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

**4.1.1. Belégzés esetén:** Rendeltetésszerű felhasználás során belégzési veszély nem fordulhat elő. Menjünk friss levegőre.

**4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén:** Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

**4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

**4.1.4. Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.

**4.1.5. Javaslat:** Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyünk friss levegőre. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Enyhe köhögés.

Bőr: Bőrkiszáradás, kisebb bőrpírosság.

Szem: Vörösség. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyünk friss levegőre, a hideg ellen védjük. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

## **\*5.) Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:**

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

## **5.2. A keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel.

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. A koncentrátum tartalmaz kisebb mennyiségű alkoholt, mely tűzveszélyes, ezért ajánlatos az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

# **\*6.) Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:**

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

### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembejutást.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsonkába juttatni nem szabad. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék nagy mennyiségben hígíthatatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Savakkal, lúgokkal, klórtartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe. Tömény vegyszerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

## **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Szellőztessük át a helyiséget.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

Csúszásveszélyre vigyázzunk.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.

A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.

A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

## **\*7.) Szakasz: Kezelés és tárolás:**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza.

**7.1.1. Óvintézkedés:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést, tartósan bőrre kerülését el kell kerülni. Használjunk megfelelő védőruházatot, védőfelszerelést. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.

**7.1.2. Általános foglalkozási higiénia:** Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 18-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Fékezetten habzó termék. Az élelmiszeripar különböző területén a berendezések, padozat, felület, gépek, stb. tisztítására, fertőtlenítésére alkalmazható keverék.

## **\*8.) Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kókuszsírsav-dietanolamid

Nincs rendelkezésre álló adat.

Izopropil-alkohol      ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>  
CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 500 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 888 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 89 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 319 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék irritatív, ártalmas hatására.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is, hiszen a kannacsere/tartálycsere esetén érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

Szem/arc védelem: Használjunk védőszemüveget.



Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. Bőrvédő krém használatát javasoljuk.



Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Gyakran szellőztessünk a munkaterületen.



A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 5%. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.

Szem/arc védelem: A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.

Kézvédelem: Nem szükséges.

Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt

kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használata. A fertőtlenítőszert ne keverjük más szerekkel.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul, nagyobb mennyiségben csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

## **\*9.) Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u>  | folyadék                        |
| <u>Viszkozitás:</u>                        | enyhén viszkózus                |
| <u>Szín:</u>                               | színtelen                       |
| <u>Szag:</u>                               | jellegzetes                     |
| <u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>         | kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup>       |
| <u>Oldhatóság (20°C -on):</u>              | vízzel korlátlanul elegyedik    |
| <u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u> | kb. 8                           |
| <u>Habzóképeség:</u>                       | fékezetten habzó                |
| <u>Olvadáspont:</u>                        | nincs adat                      |
| <u>Fagyáspont:</u>                         | nincs adat                      |
| <u>Forráspont:</u>                         | nincs adat                      |
| <u>Párolgási sebesség:</u>                 | nincs adat                      |
| <u>Lobbanáspont:</u>                       | nincs adat                      |
| <u>Gőznyomás:</u>                          | nincs adat                      |
| <u>Tűzveszélyesség:</u>                    | nincs adat                      |
| <u>Robbanásveszély:</u>                    | nincs adat                      |
| <u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>            | a keverék önmagától nem gyullad |
| <u>Bomlási hőmérséklet:</u>                | nincs adat                      |

### **9.2. Egyéb információk**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## **\*10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:**

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### **10.1. Reakciókészség**

Erős savakkal, lúgokkal, oxidálószerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet.



#### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 18-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gázok szabadulhatnak fel.

### **\*11.) Szakasz: Toxikológiai adatok:**

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a veszélyes összetevők toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Akut toxicitás:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 795 mg/kg

Akut bőrről át toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Kókuszszírsav-dietanolamid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Izopropil-alkohol

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg (48h)

Akut toxicitás LD50 nyúl, bőr: >2000 mg/kg

Akut belélegezve toxicitás LC50 patkány: >20 mg/l (8h)

Irritáció, maró hatás:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid

Bőr: maró hatású.

Szem: szemkárosodást okoz.

Kókuszszírsav-dietanolamid

Nincs adat.

Izopropil-alkohol

Bőr: nem irritáló hatású.

Szem: szemizgató hatású.

Szenzibilizáló hatás:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszszírsav-dietanolamid, Izopropil-alkohol  
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszszírsav-dietanolamid, Izopropil-alkohol  
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszszírsav-dietanolamid, Izopropil-alkohol  
Nincs adat.

Mutagén hatás:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszszírsav-dietanolamid, Izopropil-alkohol  
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid, Kókuszszírsav-dietanolamid, Izopropil-alkohol  
Nem mutattak ki károsító hatást.

## **11.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Bőr: Védőfelszerelés nélküli használat, hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében irritáció léphet fel a bőr felületén.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: A száj, a torok, a gyomor felmaródását okozhatja.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belélegzés esetén enyhe köhögés léphet fel.

## **11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet. Bőrpírosság.

Szem: Vörösség lehetséges. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés.

Belégzés: Enyhe köhögés.

## **11.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

## **11.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

## **11.6. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

## **11.7. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

## 11.8. Egyéb információk

Nincs adat.

## **\*12.) Szakasz: Ökológiai információk:**

### 12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid

EC50 (48h): 0,016 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatósága: > 70%.

Perzisztencia: nincs adat.

Kókuszsírsav-dietanolamid

LC50 (96h): >1 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomlik.

Perzisztencia: nincs adat.

Izopropil-alkohol

LC50 (48h): >100 mg/l (hal)

EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomlik.

Perzisztencia: nem perzisztens anyag.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsonnába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Kvaterner-ammónium-klorid - Benzil-C12-16-alkil-dimetil-klorid

Élő szervezetekben nem dúsul fel.

Kókuszsírsav-dietanolamid      Nincs adat.

Izopropil-alkohol      Nem várható bioakkumuláció.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat. Saját osztályba sorolás.

## 12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

## **\*13.) Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:**

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

*EWC kód:* 15 01 10 \* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**13.1.1. Keverék:** Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

**13.1.2. Csomagolás:** A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig. Háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.4. Szennyvízkezelés:** Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVM rendelet határértékeit is.

## **\*14.) Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:**

**14.1.-14.4.:** Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8 Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8 Alagútkód: E

UN szám: 1760

Az áru megjelölése: Maró folyadék M.N.N.

(Kvaterner-ammónium-klorid tartalmú tisztító-fertőtlenítőszer koncentrátum)

**14.5. Környezeti veszélyek:****A vízi környezetre veszélyes anyagok jelölése:****14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert.**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IMDG kódex szerinti ömlesztett szállítás:** A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.**\*15.) Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:****15.1. A keverékkel kapcsolatos közösségi biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

453/2010/EU (V.20.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## **\*16.) Szakasz: Egyéb információk:**

### **16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:**

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történt.

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, \*-al megjelölve.

### **16.2. A vonatkozó R és H mondatok**

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett R mondatok szövege:

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| R 11    | Tűzveszélyes                              |
| R 22    | Lenyelve ártalmas                         |
| R 34    | Égési sérülést okoz                       |
| R 36    | Szemizgató hatású                         |
| R 36/38 | Szem- és bőrizgató hatású                 |
| R 50    | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre       |
| R 67    | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak |

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                                   |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### **16.3. Rövidítések**

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció.

DNEL: származtatott hatásmentes szint

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség tartozik.

GHS....: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

### **16.4. Egyéb**

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:  
[szijjartoedit@hunchem.hu](mailto:szijjartoedit@hunchem.hu)

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

  
Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
4445 Nagycserkesz-Halmosbukor B.  
4401 Nyíregyháza, Pf. 315.  
Adószám: 11255723-2-15  
1.

