

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830/EU rendelettel

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2004.04.29.

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

**1.1. Termék azonosító: keverék            D – Cook**

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

**általános konyhai tisztító- és fertőtlenítőszer koncentrátum**

Folyékony, enyhén lúgos kémhatású, klórmentes általános konyhai tisztító- és fertőtlenítőszer. A betegellátó- és közintézményekben, valamint a vendéglátás területén rozsdamentes acél, gumi, csempe, műanyag, porcelán és egyéb mosható felületek, ill. padlók, falak, berendezések tisztítására és fertőtlenítésére alkalmazható a termék.

Baktericid (akkreditált laboratóriumi vizsgálat), fungicid, virucid hatású.  
Terméktípus: PT4.

Típus: folyékony halmazállapot.

Felhasználás: professzionális.

Ellenjavallt felhasználás: Fékezetten habzó tulajdonságát vegyük figyelembe. Napon, meleg helyen ne tároljuk. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, savakkal, aktívklór tartalmú szerekkel ne keverjük.

**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 +36-42-508-970

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: Veszély azonosítása:**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

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

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Skin Irrit. 2 – Bőr irritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás	H335 Légúti irritációt okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Skin Irrit. 2 – Bőr irritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás	H335 Légúti irritációt okozhat.

Veszélypiktogram: GHS07




Figyelmeztetés: Figyelem

## 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>D – Cook</b> általános konyhai tisztító- és fertőtlenítőszer koncentrátum	
Összetétel (veszélyes anyagok): Izopropil-alkohol 1-10%, 2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye 1-10%, Monoetanol-amin 1-5%, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol 1-5%, Alkil-amido-propilbetain 1-5%	
Hatóanyag: Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS: 7173-51-5) 3 %	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% alkohol, 5-15% nemionos felületaktív anyag, 5-15% szerves oldószerek, 5%-nál kevesebb amfoter felületaktív anyag, fertőtlenítőszer, illatanyag kombináció, korrózió inhibitor	
Skin Irrit. 2 – Bőr irritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 - Célszervi	H335 Légúti irritációt okozhat.
Megelőzés: P261 Kerülje a köd/permet belélegzését. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.	

<b>D – Cook</b> általános konyhai tisztító- és fertőtlenítőszer koncentrátum	
toxicitás GHS07    Figyelmeztetés: Figyelem	P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Elhárító intézkedések: P304+P340 Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+P352 Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel. Tárolás: P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Folyékony, enyhén lúgos kémhatású, klórmentes általános konyhai tisztító- és fertőtlenítőszer. A betegellátó- és közintézményekben, valamint a vendéglátás területén rozsdamentes acél, gumi, csempe, műanyag, porcelán és egyéb mosható felületek, ill. padlók, falak, berendezések tisztítására és fertőtlenítésére alkalmazható a termék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. A használt illatanyag kombináció komponens érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt. Engedélyszám: OTH 4472-4/2007.	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: <a href="mailto:hunchem@hunchem.hu">hunchem@hunchem.hu</a> <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. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

<b>CAS-szám</b>	<b>EC-szám</b>	<b>Kémiai név</b>	<b>Index szám</b>	<b>Besorolás 1272/2008/EK</b>	<b>Koncentráció</b>
7173-51-5	230-525-2	Didecil-dimetil-ammónium-klorid	612-131-00-6	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 H302 , H314 H400 , H411 GHS05 GHS07 GHS09	3 %
67-63-0	200-661-7	Izopropil-alkohol	603-117-00-0	Flam Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225, H319 H336 GHS02 GHS07	1 – 10 %
-	414-420-0	2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye	614-028-00-1	Eye Dam. 1 H318 GHS05	1 – 10 %
141-43-5	205-483-3	Monoetanol-amin	603-030-00-8	Akut Tox.4 Skin Corr.1B H302 , H312 H314 , H332 GHS05,GHS07	1 – 5 %
34590-94-8	252-104-2	2-Metoxi-metil-etoxi-propanol	-	-	1 – 5 %
61789-40-0	263-058-8	Alkil-amido-propilbetain	-	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 H315 , H319 H317 , H412 GHS07	1 – 5 %

<b>Kémiai név</b>	<b>REACH szám</b>
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	01-2119945987-15
Izopropil-alkohol	01-2119457558-25
2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye	keverék
Monoetanol-amin	01-2119486455-28
2-Metoxi-metil-etoxi-propanol	01-2119450011-60
Alkil-amido-propilbetain	01-2120770501-61

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket:  
illatanyag kombináció, korrózió inhibitor.

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló H 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 hosszan tartó belélegzését kerülni. A porlasztással történő használatakor szellőztessünk. A szennyezett ruházatot le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

**4.1.a. Belégzés esetén:** Kerülni a hosszan tartó belélegzést. Szükség esetén szellőztessünk. Menjünk friss levegőre.

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

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

**4.1.2. Javaslat:** Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Köhögés. Orrfolyás. Tüsszentés.

Bőr: Bőrkiszáradás, kisebb bőrpírosság. Irritáció érzékeny bőr esetén.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Fájdalom. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés. Hányás.

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

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

## **5.) \*Szakasz: Tűzoltási 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. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

## 6.) \*Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:

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

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

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk. Szükség esetén használjunk respirátort.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

Terület kiürítése: Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

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, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Vegyszerekkel, savakkal, lúgokkal, aktívklór tartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe. Vízzel hígított keverék nem veszélyezteti a környezetet.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. A szellőztetést meg kell oldani.

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

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

A kisebb habképződésre, csúszásveszélyre figyeljünk oda. A helyiséget jól át kell szellőztetni.

#### **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. A keverék fékezten habzik, felületaktív és oldószer tartalma miatt a padlóra kerülve csúszásveszély léphet fel. Nagyobb mennyiségben a padlóra kerülve tapadást, ragacsos felületet okozhat.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Lehetőleg zárt, kis térben ne használjuk szellőztetés nélkül. Használjunk megfelelő védőruházatot, védőfelszerelést. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni. Vegyszerekkel, savakkal, aktívklór tartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

**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, savaktól elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 10-25°C. Alacsony hőmérsékleten a termék opálosodhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag csökkenés léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. Eredeti kiszerelőanyagában tároljuk a keveréket. Az edényzetbe a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a termék szennyeződése.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Folyékony, enyhén lúgos kémhatású, klórmentes általános konyhai tisztító- és fertőtlenítőszer. A betegellátó- és közintézményekben, valamint a vendéglátás területén rozsdamentes acél, gumi, csempe, műanyag, porcelán és egyéb mosható felületek, ill. padlók, falak, berendezések tisztítására és fertőtlenítésére alkalmazható a termék.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai alapján a magyarországi munkahelyi expozíciók határértékei vegyi anyagra vonatkozóan:

*Didecil-dimetil-ammónium-klorid* 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>

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 140,9 mg/l

Üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem: 2,251 mg/l

Szájon át: 160 mg/kg étel

*2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye* Nincs rendelkezésre álló adat.

*Monoetanol-amin* ÁK-érték: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
CK-érték: 7,6 mg/m<sup>3</sup>

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó – rendszeres hatás, bőr: 1 mg/kg

Munkavállalók, hosszan tartó – rendszeres és helyi, belégzés: 3,3 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszan tartó – rendszeres hatás, bőr: 0,24 mg/kg

Fogyasztók, hosszan tartó – rendszeres és helyi, belégzés: 2 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszan tartó – rendszeres, lenyelés: 3,75 mg/kg

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,085 mg/l

Tengervíz: 0,0085 mg/l

Talaj: 0,035 mg/kg

Szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

*2-metoxi-metil-etoxi-propanol* ÁK érték: 308 mg/m<sup>3</sup>  
CK érték: 308 mg/m<sup>3</sup>

*Alkilamido-propilbetain* Nincs rendelkezésre álló adat.



## 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 szemirritáló, bőrirritáló valamint légúti irritációt okozó hatására.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Biztosítani kell a megfelelő védőfelszerelést. Legyen elérhető közelségben szemmosó folyadék.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: A keverék hígítása szükséges. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát a kannacsere esetén, hiszen érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

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



Kézvédelem: Védőkesztyű használatát javasoljuk. Bőrvédő krém használata a munkafolyamat befejeztével.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



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



A keverék hígított kezelése során: Javasolt koncentráció: 5% vagy hígítás nélkül. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt. Ha a termék adagolása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Azonban javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is, hiszen a kannacsere esetén érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

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

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát, az érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során.

Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges. Kerüljük a tartós belélegzését.

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.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul 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>	vízszerű
<u>Szín:</u>	színtelen-halványsárga
<u>Szag:</u>	kellemes, enyhén oldószeres
<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. 9
<u>Habzóképeség:</u>	nem vagy fékezetten habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Fagyáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Forráspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs meghatározva
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Gőznyomás:</u>	nincs meghatározva
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nem tűzveszélyes
<u>Robbanásveszély:</u>	nem robbanásveszélyes
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs meghatározva

### 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

Vegyszerekkel, savakkal, aktívklór tartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A hideg, fagypont alatti tárolást. Alacsony hőmérsékleten a termék opálosodhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag csökkenés léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. A keverék fertőtlenítő hatása a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. Eredeti kiszerelőanyagában tároljuk a keveréket. Az edényzetbe a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a termék szennyeződése.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 10-25°C legyen. Erős napfényt, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsony hőmérsékleten a termék opálosodhat. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag csökkenés léphet fel. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal való érintkezést.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gőzök szabadulhatnak fel.

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

### 11.1.1-11.1.4. 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:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 658 mg/kg

Akut bőrön át 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)

2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 2000-5000 mg/kg (48h)

Akut toxicitás LD50 patkány, bőr: >5000 mg/kg

Monoetanol-amin

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1,515 mg/kg

Akut toxicitás LD50 nyúl, bőrön át: 1,025 mg/kg

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Akut bőr toxicitás LD50 nyúl: 9510 mg/kg

Alkil-amido-propilbetain

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid

Bőr: maró hatású.

Szem: erősen maró hatású.

Izopropil-alkohol

Bőr: nem irritáló hatású.

Szem: szemizgató hatású.

2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye

Bőr: érzékeny személynél irritáló hatású.

Szem: szemkárosodást okozhat.

Monoetanolamin

Bőr: irritáló hatású.

Szem: súlyos szemkárosodást okozhat.

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol

Bőr: bőrizgató hatású.

Szem: szemizgató hatású.

Alkil-amido-propilbetain

Bőr: nem irritáló hatású.

Szem: irritáló hatású.

Szenzibilizáló hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, 2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye, Monoetanolamin, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol, Alkil-amido-propilbetain

Nem okoz túlérzékenységet.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, 2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye, Monoetanolamin, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol, Alkil-amido-propilbetain

Nincs adat.

Izopropil-alkohol

Egyszeri toxicitás során álmoságot, szédülést okozhat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, 2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye, Monoetanolamin, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol, Alkil-amido-propilbetain

Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, 2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye, Monoetanolamin, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol, Alkil-amido-propilbetain

Nincs adat.

**Csírasejt-mutagenitás:**

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, 2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye, Monoetanolamin, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol, Alkil-amidopropilbetain

Nem mutattak ki mutagén hatást.

**Reprodukciós toxicitás:**

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Izopropil-alkohol, 2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye, Monoetanolamin, 2-Metoxi-metil-etoxi-propanol, Alkil-amidopropilbetain

Nem mutattak ki károsító hatást.

**11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

**Bőr:** Védőfelszerelés nélküli használat, érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során kisebb bőrpírosság léphet fel a bőr felületén. Irritáció lehetséges.

**Szem:** Szembe kerülve szemirritáció léphet fel.

**Lenyelés:** A száj, a torok, a gyomor pirosságát okozhatja.

**Belégzés:** Kisebbit irritációt okozhat.

**11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Bőr:** Kiszáradás, kisebb bőrpírosság jelentkezhethet. Irritáció kialakulhat érzékeny bőr esetén.

**Szem:** Vörösség, szúró érzés lehetséges. Szemirritáció lehetséges hosszabb behatás során. Könnyezés, fájdalom.

**Lenyelés:** Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger, hányás jelentkezhethet. Köhögés.

**Belégzés:** Köhögés. Orrfolyás. Tüsszentés.

**11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.9. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

**11.1.10. Keverékek**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

**11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

**11.1.12. Egyéb információk**

Nincs adat.

**12.) \*Szakasz: Ökológiai adatok:****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:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid  
EC50 (48h): 0,06 mg/l (Daphnia)  
LC50 (96h): 0,97 mg/l (hal)  
Biológiai lebonthatósága: >70%.  
Perzisztencia: nincs adat.

Izopropil-alkohol  
LC50 (48h): >100 mg/l (hal)  
EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)  
Biológiai lebonthatóság: >70%.  
Perzisztencia: nem perzisztens anyag.

2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye  
EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)  
LC50 (96h): >310 mg/l (hal)  
Biológiai lebonthatósága: >60%.  
Perzisztencia: nincs adat.

Monoetanol-amin  
LC50 (96h): 349 mg/l (hal)  
EC50 (48h): 65 mg/l (Daphnia)  
Biológiai lebonthatósága: könnyen lebontható.  
Perzisztencia: nincs adat.

2-Metoxi-metil-etoxi-propanol  
LC50 (48h): 1919 mg/l (Daphnia)  
LC50 (96h): >1000 mg/l (hal)  
Biológiai lebonthatósága:>60 %.  
Perzisztencia: Nincs adat.

Alkil-amido-propilbetain  
LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)  
Biológiai lebonthatósága: >80 %.  
Perzisztencia: nincs adat.

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyag lebonthatósága az előírt 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelel.

## **12.3. Bioakkumulációs képesség**

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

<i>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</i>	Nem várható feldúsulás élő szervezetekben. (log Kow 1,2)
<i>Izopropil-alkohol</i>	Nem várható bioakkumuláció.
<i>2-etil-hexil-mono- és di-D-glükopiranozid elegye</i>	Nem várható bioakkumuláció.
<i>Monoetanol-amin</i>	Felhalmozódása organizmusokban nem várható.
<i>2-Metoxi-metil-etoxi-propanol</i>	Biokoncentrációs potenciál alacsony.
<i>Alkil-amido-propilbetain</i>	Nem halmozódik fel.

#### 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. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat.

#### 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 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. 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. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

**13.1.3. Üres Csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, habmentességig, 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.) KVVM rendelet határértékeit is.

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

**14.1.-14.4.:** RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes keverék.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem ismert.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

## **15.) \*Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:**

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

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, 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

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, 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

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

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



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

54/2014.(XII.25.) BM 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.

Az osztályozáshoz a 1272/2008/EK rendelt 9. cikkében említett információ értékelési módszere közül a gyártó egyedi koncentrációs határértéket állapított meg a keverék pH értéke alapján, melynek során a keverék nem kap maró besorolást. Alkalmazott adat és információ a fő összetevő biztonsági adatlapja valamint a keverék mérés általi pH értéke, mely mutatja a keverék semleges kémhatását.

### 16.2. A vonatkozó H mondatok

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció.

DNEL: származtatott hatásmentes szint

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

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  
Index szám: vegyi anyag sorszáma

#### 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 Nagyecskesz-Halmosbuckor 8.  
4401 Nyírcsuhány, Pf. 315  
Adatszám: 11255723-2-15  
1.

