



# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító: URANIA fertőtlenítő mosogatószer

### 1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

biocid termék – foglalkozásszerű és ipari felhasználásra, fertőtlenítő le- és felmosásra, áztatásra, mosogatóra

Besorolása: I. főcsoport, 2. és 4. terméktípus

**Antimikrobiális spektrum:** Baktericid, yeasticid, PT2: szelektív virucid (burkos vírus (beleértve Human Coronavirus 229E), norovírus, adenovírus és rotavírus inaktiváló) hatású, PT4: virucid (beleértve Human Coronavirus 229E).

A termék hatóanyaga: DDAC, a didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS-szám: 7173-51-5), szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletben a 2. és a 4. terméktípusban. Jóváhagyott hatóanyag a 4. terméktípusokban a 2021/1045/EU rendelettel, illetve a 2. terméktípusban a 2022/1991/EU rendelet alapján 2024.02.01. kerül jóváhagyásra.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**CLEAN CENTER KFT.**  
H-1164 Budapest, Csókakő u. 35.  
Telefon: 06-20-583-4371  
Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Vincze László, vincze.laszlo@cleancenter.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+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. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

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

		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
<b>Fizikai veszély:</b>	Nem osztályozott		
<b>Egészségi veszély:</b>	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
<b>Környezeti veszély:</b>	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitás	1
	Aquatic Chronic 3	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitás	3

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

Eye Dam. 1 – H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1B – H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1 – H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 3 – H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek:



## Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Piktogram: GHS05, GHS09

Figyelmeztetés: Veszély

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű, védőruha és áttöltéskor szemvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: a szájat 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: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladéklerakóban a helyi előírások szerint.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint PBT (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus), vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) összetevőket.

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban. Az didecil-dimetil-ammónium-kloridnak nincs ED tulajdonsága az emberre vonatkoztatva, és a nem célszervezetre vonatkozóan sem vonható le következtetés a rendelkezésre álló adatok alapján az elfogadott BPC-vélemények<sup>1</sup> szerint.

A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára felterjesztett anyagot; lásd: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>.

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC-jelölést összetevőket.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek:

A termék feltüntetésre kötelezett összetevőit az alábbi táblázat tartalmazza.

<sup>1</sup>Biocidal Products Committee (BPC), Opinion on the application for approval of the active substance: didecyldimethylammonium chloride, Product type: 4, ECHA/BPC/266/2020, Adopted 6 October 2020  
Biocidal Products Committee (BPC), Opinion on the application for approval of the active substance: didecyldimethylammonium chloride Product type: 2, ECHA/BPC/312/2021, Adopted 2 December 2021



Veszélyes komponensek	Koncentráció	Osztályozás
Didecil-dimetil-ammonium-klorid *,** CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 REACH regiszt. Szám: 01-2119945987-15	15,36%	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302, ATE: LD50 Szájon át: 329 mg/kg
C <sub>12-15</sub> alkoholok, etoxilált * CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: - REACH regiszt. Szám: polimer	10-15%	Acute Tox. 4, H302, Akut toxicitási érték: szájon át: 1376 mg/kg belelegzés (gőz): 1600,01 mg/l bőrön át: 2000,01 mg/kg Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
Kókuszszírsav-dietanolamid * CAS-szám: - EK-szám: 931-329-6 REACH regiszt. Szám: 01-2119490100-53-0011	5-10%	Skin Irrit. 2., H315 Eye Dam. 1., H318 Aquatic Chronic 2, H411
Izopropil-alkohol * CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH regiszt. Szám: 01-2119457558-25	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

\* besorolás gyártói biztonsági adatlap alapján

\*\*biocid hatóanyag

**Egyéb komponensek:** Vívóanyag: víz. A termék illatanyagot és színezéket tartalmaz.

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 veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**Az utasítások a koncentrált (nem hígított) keverékre vonatkoznak.**

Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

**Belélegzés esetén:** nem releváns.

**Szembe kerülése esetén:** alapos, több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Marási sérülés esetén az elsősegélynyújtás után steril gézkötés felhelyezése után haladéktalanul szakorvoshoz kell fordulni.

**Bőrre kerülés esetén:** a szennyezett ruházat, lábbeli levétele után az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel alaposan le kell mosni. Súlyos vagy kiterjedt marási sérülés, gyulladás esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni, a lábbelit meg kell tisztítani.

**Lenyelés esetén:** vízzel öblítsük ki a szájüreget, majd igyunk sok vizet. Hánytatni tilos az újra felmaródás veszélye miatt! Azonnal forduljunk orvoshoz!

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára nem szükséges. Kivéve, ha a bőrfelülettel érintkezik a hígítatlan termék, ez esetben védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** maró hatású minden expozíciós úton.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek.

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

Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések. A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** ügyeljünk a csúszásveszélyre! Az alkalmazható védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** ügyeljünk a csúszásveszélyre! Az alkalmazható védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kerüljük a keverékkel történő expozíciót. **Nagy mennyiségek kezelésekor védőkesztyű, védőruha, szemvédő/ arcvédő használata kötelező.** Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze.

**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. Vízrel hígítva szennyvízcsatornába kerülhet. Ha a termék beszennyezte a folyókat, víztesteket értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött készítményt inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 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!

Higiéniiai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A termékkel elszennyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni.

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

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, napfénytől védett, de fagymentes helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 – 30 °C. Szállítás esetén is vegyük figyelembe a tárolási körülményeket. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** kétfázisú mosogató első (zsíroltó/fertőtlenítő) fázisában fertőtlenítésre, fertőtlenítő mosogatóra, mosható felületek fel- és lemosására, valamint tárgyak áztatására (bemerítésére) tisztító hatású fertőtlenítőszer vendéglátó-, élelmiszeripar, közétkeztetés, és az étel- és italgártás területén (PT4), valamint intézményi és egészségügyi területen (PT2) foglalkozásszerű felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határértékek:**

Foglalkozási expozíciós határérték: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján:



Izopropil-alkohol:  $\text{ÁK}^2$ :  $500 \text{ mg/m}^3$ ;  $\text{CK}^3$ :  $1000 \text{ mg/m}^3$

**A didecil-dimetil-ammónium-klorid vonatkozó DNEL- és PNEC-értékek:**

didecil-dimetil-ammónium- klorid	<b>Kitettség (szisztémás hatás)</b>	<b>DNEL</b>	<b>Felhasználó</b>
	hosszú távú, belégzés	$18,2 \text{ mg/m}^3$	foglalkozásszerű
	hosszú távú, dermális	$8,6 \text{ mg/ttkg/nap}$	foglalkozásszerű

didecil-dimetil-ammónium-klorid	<b>ökoszisztéma</b>	<b>PNEC</b>
	édesvíz	$0,002 \text{ mg/l}$
	tengervíz	$0,0002 \text{ mg/l}$
	édesvízi üledék	$2,82 \text{ mg/kg}$
	tengervízi üledék	$0,28 \text{ mg/kg}$
	szennyvízkezelő	$0,595 \text{ mg/l}$
	talaj	$1,4 \text{ mg/kg}$

**A Kókuszsírsav-dietanolamid vonatkozó DNEL- és PNEC-értékek:**

Kókuszsírsav-dietanolamid	<b>Kitettség (szisztémás hatás)</b>	<b>DNEL</b>	<b>Felhasználó</b>
	hosszú távú, belégzés	$73,4 \text{ mg/m}^3$	foglalkozásszerű
	hosszú távú, dermális	$4,16 \text{ mg/ttkg/nap}$	foglalkozásszerű
	hosszú távú, dermális	$2,5 \text{ mg/ttkg/nap}$	fogyasztó
	hosszú távú, belégzés	$21,73 \text{ mg/m}^3$	fogyasztó
hosszú távú, orális	$6,25 \text{ mg/ttkg/nap}$	fogyasztó	

Kókuszsírsav-dietanolamid	<b>ökoszisztéma</b>	<b>PNEC</b>
	friss víz	$2,4 \text{ } \mu\text{g/l}$
	tengervíz	$0,24 \text{ } \mu\text{g/l}$
	édesvízi üledék	$14,5 \text{ } \mu\text{g/kg}$
	szennyvízkezelő	$830 \text{ mg/l}$
	talaj	$6,48 \text{ } \mu\text{g/kg}$

**Izopropil-alkohol és C<sub>12-15</sub> alkoholok, etoxilált vonatkozó DNEL- és PNEC-értékek:** nem áll rendelkezésre információ.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék tömény állapotban bőrre kerülve irritál, szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz.

**Műszaki intézkedések**

- Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
- Védőfelszerelések, szemöblítő berendezés, mosakodási lehetőség/biztonsági zuhany biztosítása.

**Higiéniai intézkedések**

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használat után kézmosás ajánlott.

**Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

<sup>2</sup>  $\text{ÁK}$ : a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

<sup>3</sup>  $\text{CK}$ : megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.



- **Szem-/arcvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarcszükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll; pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, illetve a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.
- **Kéz-/bőrvédelem:** viseljünk az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt, ha a tömény készítménnyel dolgozunk. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű átteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, PVC, nitrilgumi.
- **Légutak védelme:** védőfelszerelés nem szükséges.
- **Hőveszély:** a keverék nem jelent hőveszélyt.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását. Kerüljük el a véletlenszerű csatornába, víztestekbe jutást.

**Egyéb információ:** az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a) Halmazállapot:	folyékony, homogén, áttetsző folyadék
b) Szín:	színezett
c) Szag:	jellemző, illatosított
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
d) Olvadáspont/fagyáspont:	keverék: nem meghatározott (Acticide DDQ-50: -31°C)*
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	keverék: nem meghatározott (Acticide DDQ-50: 82°C)*
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem releváns, nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	>100°C, becslt érték, nem tűzveszélyes
i) Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyullad
j) Bomlási hőmérséklet:	a rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén nem bomlik
k) pH-érték:	8,5-9,5 (20°C, tömény termék, OECD 122)
l) Kinematikus viszkozitás:	53,1 ± 5 rel% mm <sup>2</sup> /s (20°C); 32,7 ± 5 rel% mm <sup>2</sup> /s (40°C) (OECD 114)
m) Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (logKow érték):	nem releváns, mivel a termék keverék (összetevők: nem mérhető)
o) Gőznyomás:	keverék: nem meghatározott (összetevők: nem áll rendelkezésre)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C-on):	0,984 g/cm <sup>3</sup> ± 0,002 g/cm <sup>3</sup> (OECD 109)
q) Relatív gőzsűrűség:	keverék: nem meghatározott (összetevők: nem áll rendelkezésre)
r) Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék folyadék

\*az adatok az összetevők gyártói biztonsági adatlapja alapján,  
Acticide DDQ-50: a termék hatóanyagát tartalmazó keverék

### 9.2. Egyéb információk:

Felületi feszültség:

2,90x10<sup>-2</sup> N/m ±5 rel% (23°C, OECD 115)

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.



**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** a keverékre nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** erős savak, lúgok, oxidálószer.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, melegítés, hevítés, nyílt láng, szikra- és gyújtóforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer, savak. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a keverék rendeltetészerű 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 a keverékre nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrmaró, osztályozása: Skin Corr. 1B.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: a termék súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai a keverékre 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 SE):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** 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:** nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:** célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt (4.1.1. és 4.1.2 táblázat).

A termék összetétele alapján környezeti veszélyt jelent, mérgező a vízi élővilágra és hosszantartó károsodást okoz.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid\*:

EC50 / 72 h 0,06 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50 / 48 h 0,03 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 / 96 h 0,49 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

NOEC / 21 d 0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

NOEC / 72 h 0,013 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Ertékelés: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás eleveniszapos szervezetekre:

EC50 / 3 h 17,9 mg/l (OECD 209)

EC20 / 3 h 8,9 mg/l (OECD 209)

Ertékelés: Iszaplakókra toxikus hatása a koncentrációtól függően lehetséges.

Etanol\*:

LD50 (szájon át): 3450 mg/kg (patkány) és

LD50/szájon át/óra/egér 7060 mg/kg

LC50/belélegezve/10 óra/patkány 2000 ppm



#### Izopropil-alkohol\*:

enyhén veszélyezteti a vizeket, CSB-érték: 97 % ThOD,  
EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l  
EC 50/Alga/72 óra >100 mg/l

(\*az adatok az összetevők gyártói biztonsági adatlapja alapján)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a didecil-dimetil-ammónium-klorid biológiailag könnyen lebontható (OECD 301 D teszt): 28 nap, >60%. A termékben lévő egyéb felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. Izopropil-alkohol: könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** BCF - Bioconcentration factor (didecil-dimetil-ammónium-klorid): 81 L/kg; logKow értéke (OECD 117) alapján nem bioakkumulálódik. Egyéb összetevőinél sem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, a keverék vízzel oldható.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék hatóanyagának a didecil-dimetil-ammónium-kloridnak nincs ED tulajdonsága az emberre vonatkoztatva, és a nem célszervezetre vonatkozóan sem vonható le következtetés a rendelkezésre álló adatok alapján az elfogadott BPC-vélemények (ECHA/BPC/266/2020) szerint. A termék egyéb összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére az európai és a magyarországi irányelvekben foglaltak az irányadók.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Kis mennyiségek háztartási hulladékként kezelhetők.

Hulladékának besorolása: Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06

Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01\* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók

20 01 30 mosószerek, amelyek különböznek 20 01 29-től

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.





## 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) **veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** 1903

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Urania fertőtlenítő mosogatószer)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:** Osztály: 8, Osztályozási kód: C9,

Korlátozott mennyiség: LQ7, Engedményes mennyiség: E1,

Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárcaszám: 8+Körny. v. a. („hal-fa”), EmS: F-E, S-D

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

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** Vízi, akut 1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG (Urania fertőtlenítő mosogatószer)

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** 274.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

A termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá.

A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá.

**Vonatkozó magyar joganyagok**

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai;



2021/311/EU rendelet a didecil-dimetil-ammónium-klorid hatóanyag 1. terméktípusba tartozó biocid termékekben történő felhasználásának jóváhagyásáról

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

### **Keverék osztályozása:**

A keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az I. melléklet 2–5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint - az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot 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.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

### **Egyéb rövidítések**

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road



ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
ATE <sub>(mix)</sub>	Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték a keverékre
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index-szám	harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
logKow	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó SVHC anyagok
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** verziószám: 2.0 - készült 2007. május 16-án, a gyártó adatai alapján  
verziószám: 3.0 - készült 2009. március 9-én  
verziószám: 4.0 - készült 2012. december 1-én, a 453/2010/EU, I.melléklet szerint  
verziószám: 5.0 - készült 2015. január 23-án, a 453/2010/EU, II.melléklet szerint

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.1. verzióban: 2, 3, 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.2. verzióban: 3, 7, 9, 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.3. verzióban: minden szakasz a 830/2015/EU, II.melléklet szerint.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.4. verzióban: 2, 12.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.5. verzióban: 1, 14.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.6. verzióban: 7, 11, 14.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.7. verzióban: 7, 11, 14.

verziószám: 6.0 - készült 2018. február 5-én.

A biztonsági adatlap 6.1-HU verziója 2023. március 19-án készült a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében a 2020/878/EU rendelet alapján

verziószám: 6.2 – készült 2024. január 20. A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai a 6.2. verzióban: 2, 3, 8, 9, 11.

### **Munkavédelmi tanácsadás a keverék biztonságos alkalmazásáról:**

Hétköznapi: 9 - 14 óráig: 06-20-583-4371

**A biztonsági adatlap letölthető:** <http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.