

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

### 1.1. Termékazonosító: **MT36 fertőtlenítő hatású folyékony szappan**

**1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék, kezek fertőtlenítése, tisztítása egy lépésben  
I. főcsoport, 1. terméktípus (humán-egészségügyi fertőtlenítőszer)

A termék hatóanyaga: alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC/BKC [C12-16]) 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 rendelet II. mellékletének 1. részében a 1. terméktípusban

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Magyar Tisztítás-technológia Zrt.**  
2112 Veresegyház, Mester u. 9.  
Telefon/fax: +36 28 558 555 és +36 28 558 556  
Honlap: [www.mttzrt.hu](http://www.mttzrt.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [info@mttzrt.hu](mailto:info@mttzrt.hu)

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

napközben 06 (1) 476-6464  
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

## 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

**2.1. A keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

**2.1.1. Osztályozása a DPD szerint:** Xi, R 36

**2.1.2. Osztályozása a CLP szerint:** Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H318;

A rövidítések jelentését, valamint az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogramok: GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



### **A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### **Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Veszélyt meghatározó összetevők:** alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, C<sub>12-15</sub>-alkohol-  
etoxilát, kókuszsírsav-dietanolamidok

**Biocid hatóanyag:** 1,5% alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid hatóanyag

A termék címkézése megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletnek.

<sup>1</sup> Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> Dangerous Product Directive: 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>3</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

### 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Kémiai jelleg:** a termék keverék, vizes oldat.

Veszélyes összetevők	Konc.	DSD <sup>4</sup> : Veszélyjel, R-mondat CLP <sup>5</sup> : Veszélyosztály, kategória, H-mondat
Alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-benzil-ammonium-klorid CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	1,5%	DSD: C, C 34; Xn, R 22; N, R 50 CLP: Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400
Kókuszsírsav-dietanolamidok* CAS-szám: 8051-30-7 EK-szám: 232-483-0	<5%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
C <sub>12-15</sub> -alkohol-etoxilát* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	<5%	DSD: Xn, N, R 22-41-50 CLP: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
Citromsav-monohidrát* CAS-szám: 5949-29-1 EK-szám: 201-069-1	< 1%	DSD: Xi, R 36 CLP: Eye Irrit. 2, H319
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát CAS-szám: 64-02-8 EK-szám: 200-573-9 Index-szám: 607-428-00-2	< 1%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 41 CLP: Acute Tox. 4. H302; Eye Dam. 1, H318

\* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolás gyártói.

A gyártó más veszélyes komponens jelenlétét nem jelzi, a termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** nem releváns expozíció, vigyük a sérültet friss levegőre.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben.

**Ha bőrre kerül:** bőrt folyóvízzel alaposan le kell öblíteni.

**Lenyelés esetén:** ne itassunk vizet, ne hánytassunk, forduljunk orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** átmeneti szemirritáció lép fel.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**5.2. A keverékből származó veszélyek:** tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid.

<sup>4</sup> DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

<sup>5</sup> CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

**5.3. Javaslát a tűzoltóknak:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

**Egyéb információk:** a készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségű kiömlött terméket kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe, talajba ne juttassunk! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 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. El kell kerülni a készítmény kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! Ne keverjük más termékekkel!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** a készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, savaktól, egyéb inkompatibilis anyagoktól, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi. Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C és +35°C között. Megfelelő tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biocid termék, 1. terméktípus (humán-egészségügyi fertőtlenítőszer). Tisztító és fertőtlenítő hatású, egyszerre, egy lépésben tisztítja és fertőtleníti a kezét. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték** (munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan komponenseket melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

### 8.2. A expozíció ellenőrzése

Körütekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe jutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, nyílt sebbe ne kerüljön! A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és a termék alkalmazásának előírásait.

#### Személyi védelem

##### Higiéniai intézkedések:

- Használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A terméket ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, szemkörnyéki bőrfelület fertőtlenítésére.

##### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg ajánlott, ha a szembe-fröccsenés veszélye fennáll; például: a termék nagy mennyiségeinek az áttöltésnél, mentesítés esetén.
- **Kézvédelem:** a készítmény a kéz tisztítására, fertőtlenítésére lett kifejlesztve, használat után öblítsük le.

**8.3. Környezetvédelem:** Kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	viszkózus folyadék, habzó
Szín:	fehér vagy színtelen
Szag:	a termékre jellemző, kellemes
pH-érték:	7,5±0,25 (20°C-on)
Viszkozitás:	kb. 180 cP
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik
Robbanási tulajdonságok:	nem robban
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat

9.2. Egyéb információk: nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, hő, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, ne keverjük más termékekkel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai: szembe jutva irritál. Lenyelés esetén a nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszeri irritációt válthat ki. Hosszú és tartós érintkezése a bőrrel irritációt idézhet elő.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitási adatok: a termékkel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a vonatkozó adatok és a 1272/2008/EK rendelet osztályozási szabályai alapján történt, a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keverékeknek.

Alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetilbenzil-ammonium-klorid: LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 0,85/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l, IC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 0,02 mg/l

A kókuszszírsav-dietanolamidok könnyen biodegradálódnak; a vonatkozó EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> értékek 2 -6 mg/l közöttiek, legalacsonyabb mért érték: EC<sub>50</sub> (96 óra): 2,3 mg/liter (alga)

Etiléndiamin-tetraecetsav: LC<sub>50</sub> (96 óra): >100 mg/l (hal); EC<sub>50</sub> (24 óra): >500 mg/l (*Daphnia*)

C<sub>12-15</sub> alkohol-etoxilát: EC<sub>50</sub> (hal, ) <1 mg/l; Citromsav: LC<sub>50</sub> (96 óra): 440-706 mg/l (aranyhal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószergyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumuláció: nincs adat, nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat. A termék vízi környezetben mobilis, ne juttassuk hígítatlanul a csatornába, felszíni vizekbe, talajba!

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód:**

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01\* Vizes mosófolyadék, anyalúg – veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítését veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

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

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai, CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

DSD, DPD-irányelvek: 67/548/EGK, 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 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: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes

hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

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

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, de a javaslatainkért, és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

### 16.1. A 2. és a 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

C: Maró, N: Környezeti veszély, Xi: Irritativ; Xn: Ártalmas

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Mérgező a vízi szervezetekre

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Acute Tox.: akut toxikus hatás (orális); Skin Corr: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam: szemkárosodás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes (akut).

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**16.2. Adatlaptörténet:** a biztonsági adatlap a gyártó adatai alapján készült 2015. május 5-én, verziószáma: 2.0, felülírja az előző verziót, a módosítás célja a CLP-rendeletnek történő megfelelés.