



# 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: **KIM fertőtlenítő kézi mosogatószer**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai:

biocid termék - foglalkozásszerű felhasználásra, kétfázisú mosogatás első fázisában kézi mosogatásra

Besorolása: I. főcsoport, 4. terméktípus

Baktericid, yeasticid, szelektíven virucid (koronavírus-ölő) hatású.

Hatóanyaga kvaterner ammónium vegyület: benzil-(C<sub>12-16</sub>)alkil-dimetil-ammónium-klorid. 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 4. terméktípusban.

Ellenjavallt felhasználás: nincs.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**CLEAN CENTER KFT.**

H-1164 Budapest, Csókakő utca 35.

Telefon/fax: 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)

napközben, 8-16 óra között: +36-1-476-6464

éjjel-nappal hívható száma: +36-80-20-11-99

## 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
Egészségi veszély:	Szemkár. 1 Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	Bőrmaró 1B Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
Környezeti veszély:	Vízi, akut 1 Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitás	1
	Vízi, krónikus 2 Aquatic Chronic 2	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitás	2

Figyelmeztető mondat:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

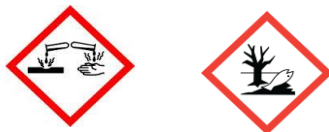
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## 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.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

**P102: Gyermekektől elzárva tartandó.**

P314: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

**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.**

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

**P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**

P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P405: Elzárva tárolandó.

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

**2.3. Egyéb veszélyek:** nem ismert. A termék nagy mennyiségben lenyelve ártalmas lehet. A REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

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

A termék összetevői nem azonosítottak, mint PBT-, ill. vPvB-anyagok.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.1. Anyagok:** nem releváns



### 3.2. Keverékek:

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Osztályozás
Benzil-alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-ammónium-klorid**	CAS-szám: 68424-85-1 EU-szám: 270-325-2 REACH regiszt. Szám: 01-2119965180-41	7,5 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1 (M=10), H 400 Aquatic Chronic 1 (M=1), H 410
Kókusz-amido-propil-betain*	CAS-szám: 61789-40-0 EU-szám: 263-058-8 REACH regiszt. Szám: 01-2119513359-38	5-15 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C12-15 alkoholok, etoxilált *	CAS-szám: 68131-39-5 EU-szám: polimer REACH regiszt. Szám: polimer	5-15 %	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
Kókuszszírsav-dietanolamid*	CAS-szám: 68603-42-9 EC-szám: 271-657-0 REACH regiszt. Szám: 012119490100-53-0011	5-15%	Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam.1. H318 Aquatic Chronic 2, H411

\* besorolás gyártói adatok alapján

\*\*biocid hatóanyag

**Egyéb komponensek:** vívőanyag: víz. Glutaminsav <5%. A termék illatanyagot és színezéket tartalmaz.

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

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

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**Az utasítások a koncentrált (nem hígított) készítményre 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. Panasz, tünet állandósulása esetén szakorvos segítségét kell kérni!

**Bőrre kerülés esetén:** a szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő folyóvízzel alaposan le kell mosni. Ha a lemosás után tünetek jelentkeznek, kérje orvos tanácsát.

**Lenyelés esetén:** vízzel öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos az újra felmaródás veszélye miatt! Azonnal hívjunk orvost!

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

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

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

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** nem ismert.



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

Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. 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! Flakomból használva hígítatlanul védőkesztyű/védőruha és nagyobb mennyiségek kezelésekor szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** ügyeljünk a csúszásveszélyre! Flakomból használva hígítatlanul védőkesztyű/védőruha és nagyobb mennyiségek kezelésekor szemvédő/arcvédő használata kötelező, 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 kerülhet a szennyvízcsatornába. Ha a termék beszennyezte a folyókat, tavakat vagy a csatornát, 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!

Higiéniai 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, 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 1 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** kézi mosogatás első/második (zsíroldó/fertőtlenítő) fázisában fertőtlenítésre, fertőtlenítő mosogatóra vendéglátó-, élelmiszer-ipari, közétkeztetési, intézményi területen és az étel- és italgyártás területén foglalkozásszerű felhasználásra.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek: nincs megállapítva.

**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.

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

- Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
- A munkahelyek közelében védőfelszereléseket, szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt kell biztosítani.



## Higiéniai intézkedések

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

## Egyéni óvintézkedések, személyi védőfelszerelések:

- **Szem-/arcvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll; pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, illetve a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.
- **Kéz-/bőrvédelem:** viseljük 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 áteresztőképességére, mechanikai ellenállóképességére megadott gyártói adatokat. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, PVC, nitrilgumi.
- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Hővesztély:** a keverék nem jelent hővesztélyt.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

**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:

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	színezett
Szag:	a termékre jellemző, illatosított
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	9,2-10,2 (20°C-on)
Forrás/dermedéspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>100°C, becsült érték, nem tűzveszélyes
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Robbanásvesztély:	nem lép fel, nem robbanásvesztélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző, nem oxidáló
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat
Felületi feszültség:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk:

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

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





## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** normál körülmények közt stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nincsenek ismert veszélyes reakciók normál felhasználási körülmények között.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** magas hő, gyújtóforrás, fagy.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** ne keverjük más termékkel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a keverék rendeltetésszerű 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, besorolása az 1272/2008/EK rendelet alapján történt.

Benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid:\*

Szájon át LD50: 300-2000 mg/kg (patkány, OECD 401)

Kókusz-amido-propil-betain:\*

Bőrön át LD50: >620 mg/kg (patkány)

Szájon át LD50: 2430 mg/kg (patkány)

C12-15 alkoholok, etoxilált \*

Szájon át LD50: >1000 mg/kg (patkány)

Kókuszszírsav-dietanolamid:\*

Szájon át LD50: >2000 mg/kg (patkány)

(\*gyártói adatok)

**Akut toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** súlyos égési sérülést okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** súlyos szemkárosodást okoz.

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

**Csírasejt mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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 keverék nagyon mérgező a vízi a szervezetekre, hosszan tartó károsodást okoz.

Benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid:

Daphniára és egy vízi gerinctelen szervezetekre, EC50: 0,03 mg/l (Daphnia magna, 48 h)

Hal, LC50: 1,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)

Kókusz-amido-propil-betain

Daphnia: akut EC50 1,9 mg/l (48 óra), Hal: akut LC50 1,11 mg/l (96 óra), Alga: akut 2,4 mg/l (72 óra)

C12-15 alkoholok, etoxilált

Daphnia: akut EC50 1-10 mg/l (48 óra), Hal: akut LC50 1-10 mg/l (96 óra), Alga: NOEC 0,1-1 mg/l (72 óra)



### Kókuszsírsav-dietanolamid

Daphnia: akut LC50: 1,3-1,6 mg/l (48 óra), Hal: akut LC50 1,4-1,6 mg/l (96 óra), EC50: Alga: akut 3,77 mg/l (72 óra)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a Benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid biológiailag könnyen lebontható (OECD 301 B teszt): 28 nap, 60-95%.

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek 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 tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** BCF (Benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid): 67-160; logP<sub>ow</sub> értéke (0,5-2,75) alapján nem bioakkumulálódik. nem bioakkumulatív. Egyéb összetevőinél sem várható.

Benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid: az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetben nem várható, log Kow 0,5-1,58.

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

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nincs adat.

**12.7. Egyéb káros hatások:** egyéb káros hatások nem ismertek.

## 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, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kiszereleséből, 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 mosószer, amelyek különböznek 20 01 29-től

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRTÓ 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 (ADR, RID, ADN, IMDG, 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. (Kim fertőtlenítő kézi mosogatószer)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 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, M.N.N. (Kim fertőtlenítő kézi mosogatószer)

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

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nincs meghatározva

## 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: 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.

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 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; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai.

Mosó- és tisztítószer: 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről; 648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és ennek módosítása a 259/2012/EU rendelet.

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. (VII.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 és ennek 2015. évi 182. Magyar Közlöny számában megjelent módosítása tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

### Vonatkozó közösségi joganyagok:

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai:

1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU

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





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 fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

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.

**Javaslatok az oktatáshoz:** a dolgozókat ki kell képezni a biztonságos termék kezelésre rendszeresen a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján.

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.

**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.

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

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (A rövidítések utáni szám/betű az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Acute Tox.4.: akut toxikus hatás, Skin Corr.1B: bőrmarás, Eye Dam.1.: súlyos szemkárosodás, Aquatic Acute 1: a vízi környezetre veszélyes(akut), Aquatic Chronic 2: a vízi környezetre veszélyes(hosszú távú)

**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
- 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
- logP<sub>o/v</sub> 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
- 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, 15, 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.2. verzióban: 3, 7, 9, 14, 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, 3, 7, 14.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.5. verzióban: 2, 3, 11, 14.

verziószám: 6.0 - készült 2018. március 20-án.

A biztonsági adatlap 6.1-HU verziója 2021. június 8-án készült a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 6.2 verzióban: 1.

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

Hétköznap: 9-14 óráig: 06-20-583-4371

<http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.