

## Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH) a 1272/2008/EU rendelet és a 878/2020/EU rendelet szerint

A készítés kelte: 2016. május 24.

Felülvizsgálat: 2022. december 20.

### 1. \*SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító **Assist-Professional** Fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

UFI:NWEG-Q0TU-R00G-MPQR

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Elsősorban fertőtlenítő hatású kézi mosogatóásra alkalmas keverék.

Hatásspektrum: baktericid, fungicid Terméktípus: PT4

Foglalkozásszerű felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó: ASSIST-TREND KFT.**

2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.

Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070

Web: [www.assist-trend.hu](http://www.assist-trend.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [info@assist-trend.hu](mailto:info@assist-trend.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2. \*SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása




Veszély

**Egészségi veszély:** Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B. kategória  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Környezeti veszély:** Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre, Krónikus 1. kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

Assist-Professional	Fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer
<p>Hatóanyagok: Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammonium-klorid (CAS:68424-85-1) 5% Didecil-dimetil-ammonium-klorid (CAS: 7173-51-5) 1,5% Propán-2-ol (CAS: 67-63-0) 0,3-0,75% Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammonium-klorid (CAS: 68391-01-5) 0,25-0,5% Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammonium-klorid (CAS: 85409-23-0) 0,25-0,5% Etil-alkohol (CAS: 64-17-5) 0,1-0,25%</p>	
 <p>Veszély</p> <p>UN 1903</p> <p>Különleges összetételű, fertőtlenítő hatású mosogatószer, mely egy fázisban tisztít és fertőtleníti. A készítmény koncentrált mosóereje eltávolítja a makacs szennyeződések, megszünteti a kellemetlen szagokat és megfelelő mikrobiológiai környezetet biztosít. Alkalmazása: kétfázisú mosogatás első fázisában (zsírolás, fertőtlenítés) mosogatóra. Ebben az esetben készítsen 2 %-os 40°C-os oldatot, áztassa be a tisztítani kívánt eszközöket és közben végezze el a mosogatót, majd 5 perc eltelté után ivóvíz minőségű vízzel öblítse le az elmosogatót, fertőtlenített eszközöket. Alkalmazási koncentráció felületek tisztítására: 2 % Hatásidő: 5 perc Alkalmazási hőmérséklet: 40°C Hatásspektrum: baktericid, fungicid A fertőtlenítés után az élelmiszerrel érintkező felületeket minden esetben ivóvíz minőségű vízzel le kell öblíteni.</p>	<p>H és P mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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: veszélyes hulladékként.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére! Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot.</p>
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 1 év OTH: JKF/13542-4/2016 Terméktípus: PT4</p>	<p>Forgalmazza: <b>ASSIST-TREND KFT.</b> 2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105. Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070 E-mail: <a href="mailto:info@assist-trend.hu">info@assist-trend.hu</a> web: <a href="http://www.assist-trend.hu">www.assist-trend.hu</a></p>

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

### 3. **\*SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

#### 3.1. Anyagok A termék nem anyag

#### 3.2. Keverékek

CAS szám	EC szám / REACH szám / Index szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
68424-85-1	270-325-2 / 01- 2119983287- 23 / -	Benzil-C12-16-alkil- dimetil-ammónium-klorid	5 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 AquaticChronic 1 H410 GHS05 GHS07 GHS09
7173-51-5	230-525-2 / 01- 2119945987- 15 / -	Didecil-dimetil- ammónium-klorid	1,5 %	Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 AquaticAcute1 H400 AquaticChronic2 H411 GHS05 GHS07 GHS09
68391-01-5	269-919-4 / - / -	Alkil (C12-18) dimetil- benzil ammónium-klorid	0,25 - 0,5 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 AquaticAcute1 H400 GHS07 GHS05 GHS09
85409-23-0	287-090-7 / 01- 2120771812- 51 / -	Alkil (C12-14) dimetil(etil- benzol)-ammónium- klorid	0,25 - 0,5 %	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 AquaticAcute1 H400 AquaticChronic1 H410 GHS05 GHS07 GHS09
67-63-0	200-661-7 / 05- 2114285306 / 603-117-00-2	Propán-2-ol	0,3 - 0,75 %	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 GHS02 GHS07
64-17-5	200-578-6 / 01- 2119457610- 43 / 603-002- 00-5	Etil-alkohol	0,1 - 0,25 %	Flam. Liquid 2 H225 GHS02

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

### 4. **\*SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**Bőrre jutás esetén:** Bő vízzel le kell öblíteni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencséket! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.

#### 4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

**Belégzés:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

**Bőr:** Hosszabb ideig történő vagy gyakori érintkezés esetén érzékeny bőreknél irritációt válthat ki.

**Szem:** Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget, súlyos szemkárosodást okozhat.

**Lenyelés:** Nincs információ

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

Lenyelés esetén a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A keletkező habot mossuk ki a szájüregből. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

### 5. **\*SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Nem tűzveszélyes termék.

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, oltóhab, oltópor, CO<sub>2</sub>

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

#### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert. Tűz esetén keletkezett gőzt, füstöt nem szabad belélegezni.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

### 6. **\*SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

**Légzésvédelem:** Vészhelyzet esetén egyéni védőeszköz.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Testvédelem:** Vészhelyzet esetén védőruha, védőlábbeli.

**Gyújtóforrás:** Nem tűzveszélyes termék.

**Szellőztetés:** Szükségessé a szellőztetés.

**Porzás:** Nem por alakú termék.

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

**Szakértői konzultáció:** Szükséges lehet a kollégánk szakértelme.

Sürgősségi ellátók esetében:

**Légzésvédelem:** Szellőztetés.  
**Kézvédelem:** Védőkesztyű.  
**Szemvédelem:** Védőszemüveg.  
**Testvédelem:** Védőruha, védőlábbeli.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

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

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni. A kiömlött keveréket felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

## 7. \*SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. A keverék a padlóra kerülve csúszásveszélyt okozhat.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti.

Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Elsősorban fertőtlenítő hatású kézi mosogatóra alkalmas keverék.

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

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

Az anyag megnevezése	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )
<b>Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid</b>	Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.	
<b>Didecil-dimetil-ammónium-klorid</b>	Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.	
<b>Propán-2-ol</b>	500	1000
<b>Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid</b>	Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.	
<b>Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid</b>	Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.	
<b>Etil-alkohol</b>	1900	3800

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiénias szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény maró hatására és környezeti veszélyességére.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: A dolgozók viseljenek a védőszemüveget (EN 166), szükség esetén védőkesztyűt (EN 374), gázálcot.

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.

A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

## 9. **\*SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

<b>Megjelenési forma (halmazállapot):</b>	viszkózus folyadék
<b>Szín:</b>	sárgás barna
<b>Szag:</b>	kellemes illatú
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>pH érték:</b>	kb. 7,6 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
<b>Olvadáspont:</b>	nincs adat
<b>Fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Forráspont:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség:</b>	nem tűzveszélyes
<b>Megoszlási hányados:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat

**Robbanási határok:**

<b>Felső robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Alsó robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oldószer tartalom (szerves):</b>	nincs adat
<b>Gyulladás határérték:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Habzási tulajdonság:</b>	habzik
<b>Relatív sűrűség:</b>	kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-on)
<b>Oldhatóság:</b>	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	a keverék önmagától nem gyullad
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat

9.2. Egyéb információk nincsenek

## 10. **\*SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert. A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek. A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel való keverést.

### 10.6. Veszélyes bomlástermék

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Nem ismert ha az előírt utasításokat betartják.

## 11. **\*SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1.1.-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékekre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

#### Akut toxicitás:

A termék nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikebe sem.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Akut orális toxicitás LD<sub>50</sub> patkány: 795 mg/kg

Akut bőrön át toxicitás LD<sub>50</sub> patkány: >5000 mg/kg

Adatok a *Didecil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Akut orális toxicitás LD<sub>50</sub> patkány: 658 mg/kg

Akut bőrön át toxicitás LD<sub>50</sub> patkány: >2000 mg/kg

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális 5840 mg/kg (patkány)

LC<sub>50</sub> belégzés (6 óra) >25 mg/l (patkány)

LD<sub>50</sub> bőr 13900 mg/kg (nyúl)

Adatok az *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD<sub>50</sub> patkány 2000 mg/kg

Adatok az *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD<sub>50</sub> patkány 2000 mg/kg

Adatok az *Etil-alkohol* alapanyagra:

LD<sub>50</sub> orális 7060 mg/kg (patkány)

LC<sub>50</sub> belégzés (4 óra) 20000 mg/l (patkány)

### Irritáció, maró hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Bőrirritációt és súlyos szemkárosodást okoz.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Bőrizgató: Maró hatású

Szemizgató: Szemkárosodást okoz

Adatok a *Didecil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Bőrizgató: Maró hatású

Szemizgató: Szemkárosodást okoz

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Bőrizgató: Nincs irritáló hatása.

Szemizgató: Súlyos irritációt okoz.

Adatok az *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid* alapanyagra:

Bőrizgató: Maró hatású

Szemizgató: Szemkárosodást okoz

Adatok az *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid* alapanyagra:

Bőrizgató: Maró hatású

Szemizgató: Károsodást okoz

Adatok az *Etil-alkohol* alapanyagra:

Bőr: Nincs irritáló hatása.

Szem: Súlyos irritációt okoz.

### Szenzibilizáló hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid*, *Didecil-dimetil-ammónium-klorid*, *Propán-2-ol*, *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid*, *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid*, *Etil-alkohol* alapanyagra:



Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismételt dózisú toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid*, *Didecil-dimetil-ammónium-klorid*, *Propán-2-ol*, *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid*, *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid*, *Etil-alkohol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Propán-2-ol*, *Etil-alkohol* alapanyagra:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid*, *Didecil-dimetil-ammónium-klorid*, *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid*, *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid*, *Didecil-dimetil-ammónium-klorid*, *Propán-2-ol*, *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid*, *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid*, *Etil-alkohol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid*, *Didecil-dimetil-ammónium-klorid*, *Propán-2-ol*, *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid*, *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid*, *Etil-alkohol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki mutagén hatást.

**Reprodukciós toxicitás:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid*, *Didecil-dimetil-ammónium-klorid*, *Propán-2-ol*, *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid*, *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid*, *Etil-alkohol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

**Aspirációs veszély:**

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat. Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid, Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Propán-2-ol, Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid, Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid, Etil-alkohol* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem valószínű az aspirációs veszély.

#### 11.1.5. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás vagy gyakori érintkezés esetén érzékeny bőrűeknél irritáció léphet fel.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel. Súlyos szemkárosodást okozhat.

Lenyelés: Nincs információ.

Belégzés: Nem ismert.

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

Belégzés: Nem ismert.

Bőr: Hosszabb ideig történő vagy gyakori érintkezés esetén érzékeny bőrűeknél irritációt válthat ki.

Szem: Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget, Súlyos szemkárosodást okozhat.

Lenyelés: Nincs információ.

#### 11.1.7. Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A toxikológiai adatok az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

#### 11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

#### 11.1.10. Keverékek

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

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

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

#### 11.2.2. Egyéb információk

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

## 12. **\*SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

A termék osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC50 (48 óra) 0,16 mg/l

Adatok a *Didecil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) 0,49 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC50 (48 óra) 0,03 mg/l

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) 9640 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: LC50 (24 óra) 9714 mg/l

Toxicitás algára: EC50 (72 óra) >100 mg/l

Toxicitás baktérium: EC50 >100 mg/l

Adatok az *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid* alapanyagra:

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC50 (48 óra) 0,0016 mg/l

Adatok az *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid* alapanyagra:

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC50 (48 óra) 0,0016 mg/l

Adatok az *Etil-alkohol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) 15400 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC50 (48 óra) >10000 mg/l

Toxicitás algára: EC50 (96 óra) 22000 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok lebonthatósága az előírt 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelel.

Adatok a *Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: >70%.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *Didecil-dimetil-ammónium-klorid* alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: >70%.

Perzisztencia: Nem perzisztens anyag.

Adatok a *Propán-2-ol* alapanyagra:

Talajvízben, természetes vizekben mikrobiológiailag bomlik.

Biológiai lebonthatósága: >53%.

Perzisztencia: Víz/Talaj - alacsony (felezési idő = 14 nap)

Perzisztencia: Levegő – alacsony (felezési idő = 3 nap)

Adatok az *Alkil (C12-18) dimetil-benzil ammónium-klorid* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Könnyen lebomlik.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok az *Alkil (C12-14) dimetil(etil-benzol)-ammónium-klorid* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Könnyen lebomlik.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok az *Etil-alkohol* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: 94%.

Perzisztencia: Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

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

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevő nem tekinthető perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

## 13. \*SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 20 01 29 (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradvánnyal tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék).

A keverék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.).

## 14. \*SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN szám vagy azonosító szám

UN-szám: **1903**

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az áru megnevezése: UN 1903 MARÓ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Benzil-C12-16-alkil-dimetil-ammónium-kloridot, didecil-dimetil-ammónium-kloridot tartalmaz), 8, III, (E)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen. Biztonságos kezelésre információk 6, 8, pont.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

### 15. **\*SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján veszélyes keverék.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. 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.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről.

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

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

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

A biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet és módosításai.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## 16. **\*SZAKASZ: Egyéb információk**

### a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

2.0. verzió. 878/2020/EU rendelet és módosításai szerinti változások. Érvényteleníti a 1.2-es változatot.

\*Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

### b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit	Súlyos szemirritáció
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

### c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat.

### d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt.

### e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
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, hosszantartó károsodást okoz

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A termék átvevőjének a felelőssége érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása.

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