

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

**1.1. Termékazonosító: GLORY Fertőtlenítő folyékony szappan**

**1.2. Azonosított felhasználás:** humánegészségügyi biocid termék (PT 1)  
Kombinált hatású kézfertőtlenítő szer, tisztít és fertőtlenít egy lépésben.

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítója: Glory-Cosmetic Hungary Kft.**  
H-1086 Budapest, Karácsony Sándor u. 19.  
Telefon: +36 1 228 263774 950 644 és +36 74 951 907  
E-mail: [info@gloryhungary.hu](mailto:info@gloryhungary.hu)  
honlap: [www.gloryhungary.hu](http://www.gloryhungary.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [czako.klara@trantor.hu](mailto:czako.klara@trantor.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 és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória
<b>Fizikai veszély:</b>	osztályozás nem szükséges		
<b>Egészségi veszély:</b>	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
<b>Környezeti veszély:</b>	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	2

**2.2. Címkézési elemek:** Veszélyt jelző piktogramok: GHS05, GHS09; Figyelmeztetés: VESZÉLY

<b>VESZÉLY</b>  	<b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b> H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. <b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. 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. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóban.
--	---

**Veszélyt meghatározó komponens:** alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

**Hatóanyagok:** 4% didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS-szám: 7173-51-5)  
0,01% alkil(C<sub>12-C14</sub>)-(etilbenzil)-dimetil-ammónium-klorid (CAS-szám: 85409-23-0)  
0,01% alkil(C<sub>12-C18</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS-szám: 68391-01-5)

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket a 2017/2100/EU és 2018/605/EU rendeletben megállapított kritériumok alapján; az összetevők nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

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

## 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék keverék, vizes oldat.

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
<b>Alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid*</b> <b>ADBAC/BKC (C<sub>12</sub>-C<sub>16</sub>)</b> <b>CAS-szám: 68424-85-1</b> <b>EK-szám: 270-325-2</b>	4%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>krónikus</sub> : 1
C <sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C <sub>18</sub> -telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok** CAS-szám: 68155-07-7 EK-szám: 268-935-9	3 – ≤5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C <sub>12-15</sub> -alkohol-etoxilát*** CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	≤3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 1
<b>Alkil(C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>)-dimetil-(etilbenzil)-ammónium-klorid, ADEBAC (C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>)</b> <b>CAS-szám: 85409-23-0</b> <b>EK-szám: 287-090-7</b>	0,01%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>krónikus</sub> : 1
<b>Alkil(C<sub>12</sub>-C<sub>18</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, ADBAC (C<sub>12</sub>-C<sub>18</sub>)</b> <b>CAS-szám: 68391-01-5 és 53516-76-0</b> <b>EK-szám: 269-919-4</b>	0,01%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>krónikus</sub> : 1
Etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	0,0025%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 Foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkezik lásd a 8. szakaszt.

\* kvaterner ammóniumsó, a termék hatóanyaga; osztályozása az ECHA/BPC/309/2021véleménnyel megegyező;

\*\* az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott besorolás gyártói/beszállítói biztonsági adatlap alapján, egyéb elnevezés: COCAMIDE DEA, az anyag több CAS-, ill. EK-számmal is azonosított; a REACH Reg. szám: 01-21194901100-53-xxxx

\*\*\* az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott besorolás gyártói/beszállítói biztonsági adatlap alapján

o két hatóanyag: az alkil(C<sub>12-14</sub>)-dimetil-(etilbenzil)-ammónium-klorid (ADEBAC C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>) és az alkil(C<sub>12</sub>-C<sub>18</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC (C<sub>12</sub>-C<sub>18</sub>)) együtt, etil-alkohol-víz elegyében oldva kerülnek a termékbe.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Vastagon szedett komponensek a hatóanyagok.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal 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:** a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni.

**Lenyelés esetén:** a szájüreget öblítsük ki vízzel! NE HÁNYTASSUNK! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne jusson hab! Forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy kérje orvos tanácsát, mutassa meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** véletlenszerű érintkezés esetén és célzott felhasználás esetén is az érintett bőrfelületet vízzel alaposan le kell mosni. Kézfertőtlenítés esetén csak a hatásidő eltelte után mossuk le vízzel a terméket.

**Szembe kerülése esetén:** alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünet, panasz állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritálja a szemet és a bőrt; tartós és többszöri kitettség esetén szemkárosodást okoz. A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos vagy az öblítés nem tartott megfelelő ideig.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési 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. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A termék maga nem tűzveszélyes.

**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert

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

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt kémiai tüzek esetén. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátók esetében:** az illetéktelen személyeket tartsuk távol, zárjuk le a veszély-övezetet. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

**Sürgősségi ellátók esetében:** védőszemüveg, védőkesztyű szükséges. A mentesítést csak képzett, a mentesítésben jártás, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik. Fokozott csúszásveszély áll fenn.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne engedjük, hogy a kiömlött anyag csatornába, élő vizekbe, talajba jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen. Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén értesítsük a környezetvédelmi hatóságot.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni. Az elszennyeződött szorbenst helyezzük tartályba, megfelelően felcímkézve tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre.

A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel öblítsük.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű kiömlött terméket 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:** a vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket. Kövessük a címkén található használati utasítást, legyünk figyelemmel a H- és P- mondatokra.

Szakszerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán túl nem szükséges egyéb intézkedés. Kerüljük el a termék szembejutását!

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

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

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Napfénytől védve, fagymentes, hűvös helyen tartandó. Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, az eredeti csomagolásban tároljuk! Gyermekektől elzárva tároljuk. Előírászerű tárolás esetén minőségét egy évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** humán-egészségügyi biocid termék, kombinált hatású kéztisztító és fertőtlenítőszer.

A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű.

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:

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján:  
etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK: 3800 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő nem szükséges.
- **Szemvédelem:** előírászerű használat esetén nem szükséges.  
Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, ipari műveletek során, áttöltéskor vagy mentesítéskor.
- **Kézvédelem:** a termék a kéz bőr tisztító-fertőtlenítésére kifejlesztett termék, a hatásidő letelte után (1 perc) leöblítendő.
- **Hőveszély:** nem kell számolni a termék használata során.

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

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	színtelen
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	7,3 – 8 (20°C-on)
Sűrűség:	kb. 1 g/cm <sup>3</sup>
Forráspont:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	nem releváns
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	>75°C, becsült érték, a termék vizes oldat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** 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:** nem reaktív, nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7.2. szakaszban előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem jellemző.

**10.4. Kerülendő körülmények:** fagy, hőhatás, érintkezés inkompatibilis anyagokkal.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószeres, savak, ne keverjük más termékekkel!

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű kezelés, tárolás esetén nincs.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a termék az orális, a dermális és az inhalációs ATE<sub>mix</sub> értékei alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** a termék összetétele és a CLP rendelet 3.2.3. táblázata alapján az osztályozás kritériuma teljesül: Skin Irrit. 2

**Szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Az Eye Dam. 1 osztályba sorolt összetevők koncentrációja 3%-nál nagyobb, azaz a termék maga is a súlyos szemkárosító hatás veszélyességi osztályba, 1. kategóriába sorolandó.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** a termék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** 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 információk

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban. A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

#### A termékkel történő expozíció tünetei:

**Lenyelés:** Nyálkahártyák és a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

**Szem:** Erősen irritál, hosszú és ismételt érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.

**Bőr:** Irritál, tartós érintkezés esetén. A termék a kéz bőr tisztító-fertőtlenítésére kifejlesztett termék, a hatásidő letelte után (1 perc) leöblítése kerül az előírászerű alkalmazás szerint.

**Alkalmazása:** Az előre megnedvesített tenyérbe 3-5 ml terméket juttatunk és felhabosítjuk. Egy perc hatásidő letelte után a kezet folyóvízzel alaposan leöblítjük.

Meleg levegőáramban vagy egyszer használatos papírtörülközővel szárítjuk meg a kezeket.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. A termék hatóanyag-tartalma következtében maga is veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent (Aquatic Acute 1 (H400) és Aquatic Chronic 2 (H411): az alkalmazandó összevont H-mondat: H410

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** az alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid biológiailag lebontható: OECD 301: 28 nap, 60 – 95%; OECD 301D teszt: 70 nap, 64%, 28 nap, 63%.

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek 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.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

BCF (alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid): 2,75; BCF: 67,62 – 160%; logP<sub>o/v</sub>: 2,75

BCF (zsíralkohol (C<sub>12-15</sub>) etoxilált): <100, logP<sub>o/v</sub>: 4,23 – 5,85; a bioakkumulációs potenciál kismértékű.

BCF (C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietyl)amidok): 65,36.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** az alkil(C<sub>12-C16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid nem tekintendő endokrin rendszert károsító anyagnak (ECHA/BPC/309/2021).

A termék egyéb összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatás:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

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

**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 megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

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

A kiürült és vízzel alaposan kiöblített csomagoló anyag kommunális hulladékként kezelhető.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN-szám:** 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid vizes oldata)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** 9, Osztályozási kód: M6

**14.4. Csomagolási csoport:** III; Bárca: 9

**14.5. Környezeti veszély:** igen

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

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, 335, 601,

Csomagolási utasítás: P001, IBC03, LP01, R001

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória: 3

**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

Az alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS-szám: 68424-85-1) jóváhagyott hatóanyag az 1. terméktípusban; lásd a 2023/680/EU rendelet, jóváhagyás napja: 2024. július 1.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

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

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

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>

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

#### 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 és módosításai

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: 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; 225/2015. (VIII.7.) 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; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

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

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználásra és kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek az adatlapban foglaltaknak nem felelnek meg, a felelősség a felhasználót terheli.

**Ajánlás az oktatásra:** A biztonsági adatlap ismerete. A vegyszerekkel 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 LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**A termék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

**A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:** a veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb szám kisebb veszélyt jelent: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt 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.

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

ATE<sub>mix</sub> Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre

BCF Biokoncentrációs faktor

BPC Biocidal Products Committee

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

EC<sub>50</sub> Effective Concentration, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza

ECHA European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség

EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban

EWC European Waste Catalogue – hulladékkulcs

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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 Szállítására

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IMO International Maritime Organisation

LD<sub>50</sub> Medián halálos adag LC<sub>50</sub> Medián halálos koncentráció

logP<sub>o/v</sub> egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus

NOAEL No Adverse Effect Level – megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíciós szint

NOEC No observed effect concentration – megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

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 anyag
STP	Sewage Treatment Plant – szennyvíztisztító telep
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** A jelen biztonsági adatlap az 1.0 verzió, 2024. november 11-én készült a gyártói adatok alapján.