

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Zum Fertőtlenítő hatású mosogatószer

Készítés ideje: 2021.08.18.  
Felülvizsgálat ideje: 2022.07.05.  
Verziószám: 6.

### AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

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

1.1 Termékazonosító: Zum Fertőtlenítő hatású mosogatószer

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Fertőtlenítő hatású mosogatószer, professzionális felhasználásra. Baktericid és fungicid. Edények, felületek tisztító hatású fertőtlenítésére.

Ellenjavallt felhasználás: Nem használható gépi mosogásra.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: DYMOL Kft.  
2143 Kistarcsa, Külső raktár krt. 1/b.  
Tel.: +36 (28) 470-500

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe: [dymol@dymol.hu](mailto:dymol@dymol.hu)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:

Bőrirritáló 1.B kategória H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

##### 2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: 61,4% Víz; 15,6% benzalkonium-klorid; 18% nemionos felületaktív anyag; 5% amfoter felületaktív anyag



GHS05

Veszély!

##### Figyelmeztető H-mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
 P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.  
 P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.  
 P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
 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.  
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk: EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel együtt használni.

A termék biocid: OTH eng szám: JKF/9366-3/2015.

Veszélyes összetevők: Benzalkónium-klorid, zsiralkohol etoxilát, kokusz amido propil betain.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Belégzését és a testbőrre kerülését feltétlenül kerülni kell.  
 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazandó.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Benzalkónium-klorid	68424-85-1	-	01-2119488154-34-xxxx	5-15%	Acut Tox.4. H302 Skin.Corr.1B. H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410
2-propilheptanol etoxilát	166736-08-9 polimer	-	-	15-30%	Acute Tox 4. H302 Eye.Dam.1.H318
Cocamidopropylbetain	61789-40-0	200-578-6	01-2119483533-30-xxx4	<5%	Eye.Dam.1 H318

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

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

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

Általános információk:

Roszzulléti tünetek fellépésekor vagy kétes esetekben orvoshoz kell fordulni.

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.

**Bőrre jutás esetén:** A beszennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal kell lemosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Ki kell öblíteni a szájüreget, sok vizet inni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a termékcsomagolást megmutatni.

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

Szem: Súlyos szemkárosodást okozhat

Bőr: bőrrörös, pirosodás

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

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Alkalmatlan oltóanyag: nem áll rendelkezésre adat.

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőintézkedések tűzoltók részére: Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális védőfelszerelés: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az MSZ EN 469:2020 szabvány szerinti vegyi balesetknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. szakasz szerinti védőfelszerelést kell viselniük.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okozhat.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, közcsatornába juttatni tilos.

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Lásd 13. szakasz. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Higiéniai intézkedések: A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

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

Ne keverje más termékkel.

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban +5 és +30 °C között, napfénytől, hőforrástól védett, fagymentes, jól szellőző, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni.

Csomagolás: Push-pull kupakkal ellátott, PET flakonban, vagy PP tépőzáras kupakkal PE kannában. 1 és 5 literes kiserelésben.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Fertőtlenítő hatású mosogatószer, professzionális felhasználásra. Baktericid és fungicid. Edények, felületek tisztító hatású fertőtlenítésére.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiséget, amelyek a munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Amennyiben felhasználás közben gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Higiéniai intézkedések: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát a vegyszeres kezelés után, illetve étkezés, dohányzás előtt, a szünetekben és a munkaidő befejeztével. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő ajánlott helyette.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia a termék kezelésének megkezdése előtt.

Légzésvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

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

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- |    |  |                                    |
|----|--|------------------------------------|
| a) | halmazállapot:   | híg folyadék                       |
| b) | szín:  | átlátszó, színtelen                |
| c) | szag:  | jellegzetes alapanyagnak megfelelő |
|    | szag küszöbérték:  | Nem áll rendelkezésre adat.        |
| d) | olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem áll rendelkezésre adat.        |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat.        |

---

f)	tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH ( 5 %-os vizes oldat, 20 °C-on):	6-7
l)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség(20 °C-on):	0,98-1,02 g/ml
q)	relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

**9.2 Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre adat.

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

**10.1 Reakciókészség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

Benzalkonium-klorid: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: A termék stabil.

Benzalkonium-klorid: A termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

Benzalkonium-klorid: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4 Kerülendő körülmények:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Nincs specifikus adat

Benzalkonium-klorid: Nincs specifikus adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Nincs specifikus adat

Benzalkonium-klorid: Nem reaktív vagy összeférhető a következő anyagokkal: gyúlékony anyagok, szerves anyagok, savak, lúgok, nedvesség, szénmonoxid, szén-dioxid, Nitrogén-oxidok (NOx).

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

Benzalkonium-klorid: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Betain: LD50 szájon át =2430 mg/kg (patkány); LD50 bőrön át > 5 mg/l (patkány)  
Benzalkonium-klorid: LD50 Bőr (Nyúl – 3412,5 mg/kg), LD50 Bőr (Patkány – 800-1420 mg/kg), LD50 Orális (Patkány – 397,5 mg/kg)
- Bőrkorrozió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.  
Betain: Nem irritáló.  
Benzalkonium-klorid: Marja a bőrt.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Betain: Nem érzékenyítő (OECD 406 Skin Sensitization, Tengeri malac)  
Benzalkonium-klorid: EU EC B.6 Skin Sensitisation – nem érzékenyítő
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Betain: Negatív (OECD 471)  
Benzalkonium-klorid: Genotoxikológiai standard vizsgálatok sorozatában nem minősült mutagénnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Betain: -  
Benzalkonium-klorid: OECD 416 Patkány NOAEL. További információk nem állnak rendelkezésre.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Betain: Patkány orális 100 mg/kg  
Benzalkonium-klorid: További információk nem állnak rendelkezésre.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Betain: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
Benzalkonium-klorid: További információk nem állnak rendelkezésre.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1 Toxicitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: EC 50 (Daphnia, 48 h): 1,9 mg/l; EC50 (Daphnia 48 h): 6,5 mg/l; ErC50 (alga 72 h): 9,86-15,3 mg/l; LC50 (hal 96 h): 1,11 mg/l; EC50 (Baktérium 16 h): 3000 mg/l  
Benzalkonium-klorid: OECD 209 Baktérium 7,75 mg/l; EUEC C.2 Daphnia 0,016 mg/l; OECD 201 alga 0,03 mg/l, EPA OPPTS Hal 0,515 mg/l. További információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Könnyen lebontható.

Benzalkonium-klorid: Biológiaiilag könnyen lebomlik.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Kicsi/alacsony

Benzalkonium-klorid: 0,5 kicsi/alacsony; 2,75 nagy/magas

**12.4 A talajban való mobilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Nem áll rendelkezésre adat.

Benzalkonium-klorid: Nem áll rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Nem alkalmazható

Benzalkonium-klorid: Nem alkalmazható.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Nem ismeretes.

Benzalkonium-klorid: nem ismert szignifikáns vagy kritikus veszélye.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék elhelyezési módszer: A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Veszélyes hulladék: a termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladékként kezelendő

Hulladék kód (EWC): 161001 Veszélyes anyagot tartalmazó vizes folyékony hulladék

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyag csak a maradékok eltávolítása után kerülhet újrahasznosításra.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A RID/ADR, IMDG, ICAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem szabályozott

**14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns

**14.5 Környezeti veszélyek:** nem releváns

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem áll rendelkezésre adat.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazandó.



**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről

A termék fertőtlenítő hatású tisztítószerként a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről és 2. típusú biocid termékként az 528/2012/EK rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról hatálya alá tartozik.

Összetétel megadása a 648/2004/EK és 528/2012/EK rendeletek szerint:

Összetevők: 5-15% benzalkonium-klorid, 15-30% nemionos felületaktív anyag, <5% amfoter felületaktív anyag

Hatóanyag: 7,8 g benzalkonium-klorid (EC 270-325-2) 100 g termékben.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 5. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:  
*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.  
*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok*: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

*LD50*: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC50*: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*ADR*: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

*IMO*: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

*RID*: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

*ICAO*: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.

d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalma

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.