

# BIZTONSÁGI ADATLAP

ZUM univerzális tisztítószer

Készítés ideje: 2021.08.18.  
Felülvizsgálat ideje: 2022.07.05.

Verziószám: 4.

AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

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

1.1 Termékazonosító: ZUM univerzális tisztítószer

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

Azonosított felhasználás: Hatékonyan eltávolítja a szennyeződések a padlóról minden mosható háztartási felületről.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

### 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:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: <5% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag, illatanyag, konzerválószer (CIT/MIT), színezék



**Figyelem**

#### Figyelmeztető H-mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.P280

Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre vonatkozóan nincs adat.

**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
Lineáris Etoxilált C12-C15 alkoholok	68131-39-5	500-195-7	01-2129445672-10-xxxx	<5%	Acute Tox. 4. H302 Eye.Dam. 1. H318
Alkoholok C12-C15 etoxilált szulfát Nátrium	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	<5%	Eye. Dam 1. H318 Skin Irrit. 2. H315

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Szembejutás esetén:** öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.**Bőrre jutás esetén:** vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük kényelmes testhelyzetbe. A helyszínre azonnal hívjunk orvost.**Lenyelés esetén:** száját alaposan ki kell öblíteni, a sérülttel itassunk vizet. Továbbirosszullét esetén forduljunk orvoshoz/toxikológiai intézethez.**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag:**

A termék nem tűzveszélyes.

Alkalmas oltóanyag: víz, hab, por, CO<sub>2</sub>.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyűhasználata indokolt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos.

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

A kiömlött anyagot fel kell takarítani. A szennyezett felületeket le kell mosni.

A hulladékkezelés előírások szerint vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

**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**

Használati utasítás szerint: nagy felületek tisztítására (padló, csempe) hígítva használja: 5 liter vízhez 2 kupak makacs zsíros szennyeződések eltávolításához (mosogató, tűzhely)hígítás nélkül tegyen a szorból a tisztítandó felületre vagy egy szivacsra, törölje át, majd öblítse le.

Gyermekek elől elzárva tartandó!

A termék szembe ne jusson. Amennyiben véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.

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

Tárolás: eredeti zárt csomagolásban, 5-25 °C között, száraz, fénymentes helyen tárolandó. Csomagolás: 5 literes kiserelés esetén PP menetes rögzítésű kupakkal ellátott PE flakonban, 750 ml esetén PE és PET flakon, menetes kupakkal.

Minőség megőrzési idő: 2 év.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Hatékonyan eltávolítja a szennyeződések a padlóról és minden mosható háztartási felületről.

**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 szerinti határértékkel rendelkező anyagot a keverék nem tartalmaz.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**Egyéni védelem:

Érzékeny bőrrűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott. A munka után folyóvízes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrápoló krém használata javasolt.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- |    |                                                          |                                                       |
|----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) | halmazállapot:                                           | híg, átlátszó folyadék                                |
| b) | szín:                                                    | sárga, rózsaszín, bordó, zöld, kék,                   |
| c) | szag:                                                    | citrom, citrus&rose, virág, parfümös és szilva illatú |
|    | 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 ( 20 °C-on):                                          | 7-8,0                                                 |
| 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:                         | Nem áll rendelkezésre adat.                           |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on):                           | 1,01-1,05 g/ml                                        |
| r) | részecskejellemzők                                       | Nem áll rendelkezésre adat.                           |

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

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

Zsíralkohol etoxilát: nem áll rendelkezésre adat.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Az anyag kémiailag stabil.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
LES: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletet).  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs kerülendő körülmény.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.LES: Erélyes oxidálószeres, redukálószeres, savak.  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO<sub>2</sub>  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

## 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 besoroláskritériumait.  
LES: LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)  
Zsíralkohol etoxilát: Akut toxicitás: LD 50 orális 500-2000 mg/kg patkányon
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.  
LES: Irritatív, Bőrirritáció 2.  
Zsíralkohol etoxilát: Maró irritatív hatás bőrön: enyhén irritáló házinyulakon.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.  
LES: Nincs bőrszenzibilizáció  
Zsíralkohol etoxilát: A terméket nem vizsgálták az adatok az összetevőkből lettekkevezetve.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.  
LES: Nincs mutagén hatás (Ames teszt).  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.  
LES: Nincs rákkeltő hatás.  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.  
LES: Nincs reprodukciós toxicitás.  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.
- 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 besoroláskritériumait.

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

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1 Toxicitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
LES: LC50 (hal, 96 h): 7,1 mg/l; NOAEC (hal, 28 nap): 0,1 mg/l; EC50 (Daphnia magna, 48 h): 7,2 mg/l;  
EC50 (alga, 96 h): 7,5 mg/l  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: 82,5%,  
biológiai könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, A rész, 3. par.), OECD 301 D; 96% biológiai  
könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, B rész,  
1. módszer), OECD 301 A  
Zsíralkohol etoxilát: Biológiai lebonthatóság >90% OECD 303 A szerint

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Nagyon  
alacsony.  
Zsíralkohol etoxilát: nem áll rendelkezésre adat.

**12.4 A talajban való mobilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Vízben  
könnyen oldódik, biológiai könnyen lebontható.  
Zsíralkohol etoxilát: nem áll rendelkezésre adat.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
LES: Az anyag nincs osztályozva.  
Zsíralkohol etoxilát: A termék nem tartalmaz PBT és a vPvB kritériumoknak megfelelő anyagot.

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

**12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Nem  
ismeretes.  
Zsíralkohol etoxilát: Szakszerű alacsony koncentrációban történő bevezetés esetén abiológiai  
tisztítórendszerek eleveniszapjának lebontási aktivitás zavarása nem várható. Kezelés nélkül ne  
engedjük természetes vizekbe.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék elhelyezési módszer: A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunálishulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

**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 releváns

**14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns

**14.5 Környezeti veszélyek:** nem releváns

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem alkalmazandó

**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 éstanácsi 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 védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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

**Hulladékgyűjtés:**

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 belső alkalmazásáról

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

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

16. **SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 3. 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 dózissal 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
- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításon alapuló módszerrel végezte a gyártó.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
- f) H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H318 Súlyos szemkárosodást okozhat

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 semmilyen jogviszony alapjául nem szolgálnak.