

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1. SZAKASZ:AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1.Termékazonosító: ZUM Univerzális ecetes tisztítószer**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Konyhában és a fürdőszobában, padlótól a mennyezetig. Tisztít szagtalanít, eltávolítja a vízkövet.

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

DYMOL Kft. 2143. Kistarcsa, Külső raktár krt.1/b.  
Tel/fax: 06-28/470-500; 470-292  
e-mail : dymol@dymol.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ ( Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat )  
06-80-20-11-99 (díjmentes)

**2. SZAKASZ:VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. A keverék osztályozása:**

A 1272/2008/EK rendelet szerint :

**Nem minősül veszélyes keveréknek**

**2.2. Címkézési elemek**

**Összetétel:** <5% nemionos felületaktív anyag, <5% ecetsav, konzerválószer (Sodium Benzoate), illatanyag (Linalool).

Gyerekektől elzárva tartandó.

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

**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EK
Nemionos felületaktív anyag	166736-08-9		polimer	<5%	H 302 Acut.tox.4. H 318 Eye.Irr.2B
Ecetsav	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-xxxx	<5%	H 226 Flam.Liq.3. H 314 Skin.Corr.1A

**A H mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.**

**4. SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

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

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük kényelmes testhelyzetbe. A helyszínre azonnal hívjunk orvost

**5. SZAKASZ:TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.**

**Nem tűzveszélyes**

**5.1. Tűzoltás:** A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

Tűzoltáshoz alkalmazható oltószer: víz, hab, por, CO<sub>2</sub>

**6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi védelem**

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

**6.2. Kiömlés esetén**

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

**6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, talajba, közcsatornába juttatni tilos. Az előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben és ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

**7. SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használati utasítás szerint: Öntsön a serből a tisztítandó felületre, nedves szivaccsal törölje át, majd tiszta vízzel öblítse le.

Gyermekek elől elzárandó! Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.

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

Eredeti zárt csomagolásban, 5-40 °C között, száraz, fénymentes helyen tárolandó.

Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, PE flakonban.

Minőségmegőrzési idő: 2 év.

**8. SZAKASZ:AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Veszélyes anyag neve	CAS szám	Határértékek ( mg/m <sup>3</sup> )	
ecetsav	64-19-7	ÁK: 25	CK:25

**8.2. Műszaki intézkedések**

Külön nem szükséges.

**8.3. Egyéni védelem**

Érzékeny bőrűek 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 információ:**

Külső jellemzők:

híg, átlátszó, kék folyadék

Szag:

alma illatú

## A 1907/2006/ EK rendelet alapján

pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	3-4
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	1,01-1,05 g/ml
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat

**9.2.Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

## 10.1.Reakciókészség:

LES: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: A termék az alábbi anyagok kivételével, külön reakciókészséget nem mutat (erős lúgok, oxidáló szerek, fémek)

## 10.2.Kémiai stabilitás:

LES: Az anyag kémiailag stabil.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció

Ecetsav: A javasolt tárolási körülmények között stabil.

## 10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.

Ecetsav: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

## 10.4. Kerülendő körülmények:

LES: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0 C-nál alacsonyabb hőmérsékletet)

Zsíralkohol etoxilát: Nincs kerülendő körülmény

Ecetsav: Magas hőmérsékletet, láng, szikra, statikus feltöltődés

## 10.5.Nem összeférhető anyagok:

LES: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: erős lúgok, oxidáló szerek, fémek

## 10.6.Veszélyes bomlástermékek:

LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO2

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

## A 1907/2006/ EK rendelet alapján

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:****Akut toxicitás****LES:** LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)**Zsíralkohol etoxilát:** Akut toxicitás: LD 50 orális 500-2000 mg/kg patkányon**Ecetsav:** Ecetsav LD50 szájon át, 600 mg/kg (patkány); LD50 bőrön át 1060 mg/kg (nyúl); LC50 belélegezve 11400 mg/m<sup>3</sup> (4 óra) (patkány)**Bőrkorrozó/bőrirritáció:****LES:** Irritatív, Bőrirritáció 2.**Zsíralkohol etoxilát:** Maró irritatív hatás bőrön: enyhén irritáló házinyulakon.**Ecetsav:** Fájdalom. Vörösség, Hólyagok, Bőr égések.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:****LES:** Nincs bőrszenzibilizáció**Zsíralkohol etoxilát:** A terméket nem vizsgálták az adatok az összetevőkből lettek levezetve.**Ecetsav:** Torokfájás. Köhögés. Égő érzés. Fejfájás. Szédülés. Légyszomj. Nehézlégzés. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg. A tüdővizenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat.**Csírasejt mutagenitás:****LES:** Nincs mutagén hatás (Ames teszt)**Zsíralkohol etoxilát:** Nincs adat**Ecetsav:** nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt**Rákkeltő hatás:****LES:** Nincs rákkeltő hatás.**Zsíralkohol etoxilát:** nincs adat**Ecetsav:** Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.**Reprodukciós toxicitás:**

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

**LES:** Nincs reprodukciós toxicitás.**Zsíralkohol etoxilát:** Nincs adat.**Ecetsav:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt**Aspirációs veszély:****LES:** Nincs elérhető adat**Zsíralkohol etoxilát:** Nincs adat**Ecetsav:** nincs adat.**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás:****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**Ecetsav:** nincs információ EC50 = 6000 mg/l 24 h Daphnia magna; LC50 251 mg/l 96 h Halak.**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****LES:** 82,5%, biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, A rész, 3. par.), OECD 301 D; 96% biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, B rész, 1. módszer), OECD 301 A**Zsíralkohol etoxilát:** Biológiai lebonthatóság >90% OECD 303 A szerint**Ecetsav:** biológiai lebontás (szennyvízben) 82% - 10 nap alatt, 96% 20 nap alatt

## A 1907/2006/ EK rendelet alapján

**12.3. Bioakkumulációs képesség:****LES:** Nagyon alacsony.**Zsíralkohol etoxilát:** nincs adat**Ecetsav:** nincs információ, BCF < 100 bioakkumuláció nem várható Biológiai disszimiláció: 50-90% fény**12.4. A talajban való mobilitás:****LES:** Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.**Zsíralkohol etoxilát:** Nincs adat.**Ecetsav:** A fizikiai tulajdonságokból adódóan a termék magas mobilitást mutat. Párolog. Korlátlanul oldódik vízben.**12.5.PBT-és vPvB-értékelés eredményei:****LES:** Az anyag nincs osztályozva.**Zsíralkohol etoxilát:** A termék nem tartalmaz PBT és a vPbV kritériumoknak megfelelő anyagot.**Ecetsav:** Nincsenek adatok**12.6. Egyéb káros hatások:****LES:** Nem ismeretes.**Zsíralkohol etoxilát:** Szakszerű alacsony koncentrációban történő bevezetés esetén a biológiai tisztítórendszerek eleveniszapjának lebontási aktivitás zavarása nem várható. Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.**Ecetsav:** Nincsenek adatok.**13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Hulladék elhelyezési módszerek**

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető

**14. SZAKASZ:A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

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

**15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

Az adatlapban szereplő, kockázatokra utaló H-mondatok teljes szövege:

**Dymol Kft.**

6/4  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**ZUM Univerzális ecetes tisztítószer**

Módosítva: 2018.07.06.  
Verzió:4.

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz  
H 314Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H 318Súlyos szemirritációt okoz

A Biztonsági Adatlap a vonatkozó Európai Direktívák, valamint a magyarországi törvények és rendeletek előírásai alapján készült. A

vége