

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## 1.1.Termékazonosító: ZUM univerzális tisztítószer

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Hatékonyan eltávolítja a szennyeződések a padlóról és minden mosható háztartási felületről.

**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:

1272/2008/EK rendelet./CLP/ besorolás alapján:H 319 Súlyos szemirritációt okoz



**FIGYELEM**

## 2.2. Címkézési elemek

**Összetétel:** <5% nemionos felületaktív anyag, <5% anionos felületaktív anyag, illatanyag,konzerválószer  
(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.).

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

P102Gyermekektől 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.

## 3. SZAKASZ: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
Lineáris Etoxilált C12-C15 alkoholok	68131-39-5	500-195-7		<5%	H 302 Acut.Tox.4 H 319 Eye.irrit.
Alkoholok C12-C15 etoxilált szulfát Nátrium	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-	<5%	H 318 Eye. Dam 1.

			xxxx		
--	--	--	------	--	--

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

#### 4. SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**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.

Bőrré 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.

##### 5.1.Nem tűzveszélyes

**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, közcatornába 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. Nagy felületek tisztítására (padló, csempe) hígítva használja: 5 liter vízhez 2 kupak. makacs zsíros szennyeződések eltávolításához (mosogató, tűzhely) hígítás nélkül tegyen a szerből a tisztítandó felületre vagy egy szivacsra, törölje át, majd 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 menetes rögzítésű kupakkal ellátott PP flakonban, vagy tépőzáras kupakkal PE kannában.

Minőségmegőrzési idő: 2 év.

#### 8. SZAKASZ:AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

##### 8.1.Műszaki intézkedések

Külön nem szükséges.

##### 8.2.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, sárga, rózsaszín, halványlila, lila, narancs, kék, türkiz
folyadék	
Szag:	citrom, citrus&rose, iris, virág, parfümös, virág és gyöngyvirág
illatú	
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	6,5-7,5
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: -

## 10.2.Kémiai stabilitás:

LES: Az anyag kémiailag stabil.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció

## 10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.

## 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

## 10.5.Nem összeférhető anyagok:

LES: Erélyes oxidálószeres, redukálószeres, savak.

Zsíralkohol etoxilát: -

## 10.6.Veszélyes bomlástermékek:

LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO<sub>2</sub>

Zsíralkohol etoxilát: -

**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

**Bőrkorrozó/bőrirritáció:****LES:** Irritatív, Bőrirritáció 2.

Zsíralkohol etoxilát: Maró irritatív hatás bőrön: enyhén irritáló házinyulakon.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:****LES:** Nincs bőrszenzibilizáció

Zsíralkohol etoxilát: A terméket nem vizsgálták az adatok az összetevőkből lettek levezetve.

**Csírasejt mutagenitás:****LES:** Nincs mutagén hatás (Ames teszt)

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

**Rákkeltő hatás:****LES:** Nincs rákkeltő hatás.

Zsíralkohol etoxilát: nincs adat

**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.

**Aspirációs veszély:****LES:** Nincs elérhető adat

Zsíralkohol etoxilát: 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

**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 &gt;90% OECD 303 A szerint

**12.3. Bioakkumulációs képesség:****LES:** Nagyon alacsony.

Zsíralkohol etoxilát: nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás:****LES:** Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.

**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.

**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.

**13. 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.

**14.1. UN- szám --****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés—****14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem szabályozott**14.4. Csomagolási csoport: --****14.5. Környezeti veszélyek: --****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem áll rendelkezésre**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható**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  
1272/2008.EK rendelet a veszélyes keverékekről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

**A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott**

**16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

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

H 302 Lenyelve ártalmatlan  
H 315 Bőrirritáló hatású  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H 319 Súlyos szemirritációt okozhat

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

**Dymol Kft.**

6/4  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**ZUM univerzális tisztítószer**

Módosítva: 2018.06.05.  
Előző kiadás dátuma:2016.01.22.  
Verzió:3

vége