

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: **ZUM kézi mosogatószer aloe vera, chamomile balsam**  
 Tartalmaz: Na- (C12-14)-alkil-, szulfát etoxilált

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: kézi mosogatószer  
 Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

#### 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 tájékoztatás:

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

### 2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

1272/2008/EK CLP rendelet szerint:



**Veszély**

Eye Dam 1 H 318  
 Skin Irr.2. H 315

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint  
 Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés  
 Figyelmeztető mondat

Veszély  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Összetétel: 5-15% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag, konzerválószer, illatanyag  
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó .  
 P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés  
 Elhárítás

P280 Arcvédő/szemvédő használata kötelező.  
 P305+P351+P338 +P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása,

ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	nem alkalmazandó
Kiegészítő információk	nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők	alkoholok (C12-14) etoxilált szulfát nátrium só

**Speciális csomagolási követelmények:**

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó  
 Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

**2.3. Egyéb veszélyek****A PBT és vPvB értékelés eredménye:**

**PBT:** nem alkalmazandó

**vPvB:** nem alkalmazandó

**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv és 1272/2008/EK CLP rendelet szerint**

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás CLP
Na- (C12-14)-alkil-, szulfát etoxilált	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	5-10%	Skin Irrit.2, H 315 Eye Dam 1, H 318
Kókuszsírsav dietanolamid	68603-42-9	271-657-0	01-2119490100-53-xxxx	<5%	Skin Irrit.2, H 315 Eye Dam 1, H 318

**Az osztályba sorolás, és a H mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában vannak felsorolva.**

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.**

Szembe jutás 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 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

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem áll rendelkezésre

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

Nem áll rendelkezésre

**5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.**

**5.1. Oltószer:**

**Alkalmos oltószer:** víz, hab, por, CO<sub>2</sub>

**Biztonsági okból nem alkalmazható oltószer:** adat nem áll rendelkezésre

**5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**

Adat nem áll rendelkezésre

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Védőfelszerelés:** külső levegőtől független légzőkészüléket viselni

**Kiegészítő információk:** A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet előírásoknak megfelelően kell kezelni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába, felszíni- és talajvízbe engedni.

Csatornába, árkokba és pincékbe jutását meg kell akadályozni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

**Megfelelő szellőzést kell biztosítani**

Folyadékmegekötő anyaggal (homok, diatoma föld, savas megekötők, univerzális megekötők, fűrészpör).

Hulladékkezelés céljából külön tartályba gyűjteni. A hulladékkezelés előírások szerint kell történnjen.

**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 utaló óvintézkedések**

Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Az aeroszol képződést kerülni kell

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges

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

**Tárolás: a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően**

**Betartandó tárolási szabályok:**

Eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó

Fagytól védeni kell

Csomagolás: menetes zárókupakkal ellátott PP flakonban.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás:**

Kézi mosogatószer

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

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt nem tartalmaz

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. 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.

### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

#### **Higiéniai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése 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.

#### **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 kockázatelemzés 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 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 jóváhagyni.

##### **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 e termék kezelésének megkezdése előtt.

##### **Légzésvédelem**

Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegősűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíció szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemi 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 információ:**

Külső jellemzők:	viszkózus folyadék
Szín	tejszerű, opálos
Szag:	parfümözött illatosításnak megfelelő
pH-érték (20°C-on)	6,7-7,5
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

Verzió: 6.

Gyulladáspon:	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
Oldhatóság:	vízrel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás 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.

Kókuszszea: Nincs specifikus adat.

## 10.2. Kémiai stabilitás:

LES: Az anyag kémiailag stabil.

Kókuszszea: Utasítás szerint tárolva és alkalmazva az anyag nem bomlik

## 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Kókuszszea: Nincs adat.

## 10.4. Kerülendő körülmények:

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

Kókuszszea: Nincs specifikus adat

## 10.5. Nem összeférhető anyagok:

LES: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.

Kókuszszea: Nincs specifikus adat

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO<sub>2</sub>Kókuszszea: CO<sub>2</sub>, Szén-monoxid és NO<sub>x</sub>**11. SZAKASZ. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****Akut toxicitás****LES:** LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)**Kókuszszea:** Bőrrel való érintkezés hosszú távú expozíció: 4,16 mg/kg/KW/nap; Lenyelés: 6,25 mg/kg/KW/nap**Bőrkorrozó/bőrirritáció:****LES:** Irritatív, Bőrirritáció 2.**Kókuszszea:** Bőrrel való érintkezés 0,09 mg/cm<sup>2</sup> (DNEL)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:****LES:** Nincs bőrszenzibilizáció**Kókuszszea:** Nem ismeretes**Csírasejt mutagenitás:****LES:** Nincs mutagén hatás (Ames teszt)

**Kókuszcsepe:** Nem minősül mutagénnek.

**Rákkeltő hatás:**

**LES:** Nincs rákkeltő hatás.

**Kókuszcsepe:** Nincs rákkeltő hatás.

**Reprodukciós toxicitás:**

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

**LES:** Nincs reprodukciós toxicitás.

**Kókuszcsepe:** Nem tekinthető reprodukciós károsítónak NOEL paren > 1000 mg/kg patkány

**Aspirációs veszély:**

**LES:** Nincs elérhető adat

**Kókuszcsepe:** Nincs adat.

## 12. 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

**Kókuszcsepe:** LC50 (hal, 96 h) 1-10 mg/l; EC50 (Daphnia, 48h): 1-10 mg/l; EC50 (alga 96 h): 1-10 mg/l; EC10 (alga 96h): 0,76 mg/l; EC50 (baktérium 0,5 h): >1000 mg/l

### 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

**Kókuszcsepe:** Felezési idő levegőben <1 nap; Biológiai lebonthatóság >60 % (expozíciós idő: 28 d)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

**LES:** Nagyon alacsony.

**Kókuszcsepe:** BCF: 65,36 A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

**LES:** Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

**Kókuszcsepe:** Nincs adat.

### 12.5. PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

**LES:** Az anyag nincs osztályozva.

**Kókuszcsepe:** Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus.

### 12.5. Egyéb káros hatások:

**LES:** Nem ismeretes.

**Kókuszcsepe:** Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelési 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): 200129\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

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



