

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termékazonosító: Zum univerzális mosógél

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
folyékony mosószer koncentrátum, javasolt minden típusú mosógéphez és kézi mosáshoz. Alacsony hőmérsékleten is eltávolítja a foltokat és a makacs szennyeződések.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DYMOL Kft. 2143. Kistarcsa, Külső raktár krt.1/b.

Tel/fax: 06-28/470-500; 28/506-930

e-mail : dymol@dymol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ ( Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat )

06-80-20-11-99 (díjmentes)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék besorolása:

2.1. A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet(CLP) alapján:

Eye Dam.1. H 318 (GHS 05 Veszély ) Súlyos szemkárosodást okoz



2.2. Címkézési elemek

Összetétel: 5-15% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyagok, <5% amfoter felületaktív anyag, konzerváló /Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone/., illatanyag



## VESZÉLY

Figyelmeztető H mondatok:

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

EUH208 Methylchloroisothiazolinone-t és Methylisothiazolinone-t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P264 A használatot követően a kezet 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Kézi mosás után alaposan öblítse le a kezét!

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok--****3.2 .Keverékek--**

Veszélyes anyagok a 1272/2008/EK (CLP) irányelv szerint:

Veszélyes összetevők CAS szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EC szerint
Zsíralkohol-etoxilát 68131-39-5		01-2129445672-10- xxxx	< 5%	H 302 Acut.tox.4. H 318 Eye.Dam1.
Alkoholok, C13-15, etoxilát 68891-38-3		01-2119488639-16- xxxx	5- 15%	Eye Dam.1. H 318 Eye.Irrit.2. H 319
Cocamidopropyl-betain 61789-40-0	200-578-6	01-2119483533-30- xxx4	< 5%	Eye.Dam.1 H318
Amidok,C8-18,N,N-bisz(hidroxi- etil)	931-329-6	01-2119490100-53- xxxx	<5%	H315 Skin Irr.2. H318 Eye Dam.1.

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

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

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

**Bőrrel történő érintkezés:**

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

**Szembe kerülés:**

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés:**

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

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

**Belélegzés esetén:** légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

**Bőrrel való érintkezés esetén:** átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

**Szembejutás esetén:** közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

**Lenyelés esetén:** A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

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

**Belélegzés esetén:** nincs szükség speciális intézkedésre.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** nincs szükség speciális intézkedésre.

**Szembejutás esetén:** nincs szükség speciális intézkedésre.

**Lenyelés esetén:** Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

**Lenyelés esetén:** Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeicon).

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.****5.1. Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti

feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:** Nincs

**5.2. Az anyagból vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

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

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket..

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

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

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott

szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.  
Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) szükséges.

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

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mosógél színes ruhákhoz.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

Csak ipari felhasználás esetén  
A fő alkotórészre vonatkozik

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték: -

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevő Típus Expozíció Érték Populáció Hatás

Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfátok,

nátriumsók

DNEL hosszú távú, bőrön 2750 mg/kg testtömeg/nap dolgozók -

DNEL hosszú távú, belélegezve 175 mg/m<sup>3</sup> dolgozók -

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevő Típus Közeg Érték Módszer

Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfátok,

nátriumsók

PNEC édesvíz 0,24 mg/l értékelési tényezők

PNEC édesvíz 0,024 mg/l értékelési tényezők

PNEC édesvíz 0,071 mg/l értékelési tényezők

PNEC édesvíz üledék 5,45 mg/kg Equilibrium Partitioning

PNEC édesvíz üledék 0,545 mg/kg Equilibrium Partitioning

PNEC talaj 0,946 mg/kg Equilibrium Partitioning

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiénes intézkedések: Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat előtt, és a munkaidő befejeztével.

#### Légzésvédelem:

Nem szükséges.

#### Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni.

#### Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

#### Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

#### A következő adatok a keverékre vonatkoznak

Külső jellemzők

gélszerű, áttetsző, kék színű

Szag

gyümölcsös, fás, virágos

pH-érték

7,2 - 8,0

(20 °C (68 °F)); Konc.:100 % termék; Oldószer: nincs)

Kezdeti forráspont

Nem alkalmazható

Gyulladáspon

Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,056 - 1,066 g/cm <sup>3</sup>
Töltési tömörség	Nem alkalmazható
Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68°F); Rot. frekv.: 30 min <sup>-1</sup> ; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs)	300 - 600 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható
Dermedési hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható

**10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik

**11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:****Akut orális toxicitás:** nincs adat

A szájüreg, garat, nyelőcső és az emésztő rendszer felmarása, nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye.

**Akut bőrtotoxicitás:** ingerlő GHS :2.kategória**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** GHS 1.kategória**Légszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nincs adat**Csírsejt mutagenitás:** nincs adat**Rákkeltő hatás:** nincs adat**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás:** nincs adat

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Alkoholok, C13-15, etoxilált 64425-86-1	biológiailag könnyen lebontható	nincs adat	>90%
--	------------------------------------	------------	------

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Biológiailag nem akkumulálódik

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat

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

Nincs adat.

**12.5. Egyéb káros hatások:**

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

**13.SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült, és kimosott csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

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

**14.1. UN szám –**

**14.2. –**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:**Nem szabályozott

**14.4. Csomagolási csoport:-**

**14.5. Környezeti veszélyek**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI 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

A keverék CLP szerinti osztályozása számításos módszerrel történt.

#### **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ:**

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H319 Szemirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

EUH208 METHYLCHLOROISOTHYAZOLINONE ÉS METHYLISOTHYAZOLINONE-T TARTALMAZ. ALLERGIÁS REAKCIÓT VÁLTHAT KI.

#### **További információk:**

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljük és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak

vége