

## A 1907/2006/ EK alapján

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## 1.1. Termékazonosító: Zum lefolyótisztító

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

Azonosított felhasználás: lefolyó tisztító lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: más tisztítószerrel nem keverhető

## 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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

## 2.1. A keverék osztályozása:

A 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:



Veszély

Skin Corr. 1 H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

## 2.2. Címkézési elemek

Összetétel: &lt;5% nátrium hidroxid &lt;5% anionos felületaktív anyag

1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó .

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**A 1907/2006/ EK alapján**

Megelőzés	P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező. P260 Kerülje el a gőz belégzését P264 Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
Elhárítás	P301+P3303+P331 LENYELÉS ESETÉN a szájat ki kell mosni. TILOS hánytatni 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. P303+P363+P353 HA BŐRRE KERÜL: Az összes ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Tárolás Hulladékkezelés	nem alkalmazandó A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk Veszélyes összetevők	EUH301 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek nátrium-hidroxid, anionos felületaktív anyag

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB értékelés: Nincs adat

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

Veszélyes összetevők a 1272/2008/EK rendelet szerint:

## A 1907/2006/ EK alapján

Veszélyes összetevők	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Nátrium hidroxid	1310-73-2	01- 2119457892-27- xxxx	<5%	Met.Corr. 1 H290 Skin.Corr. 1H314 Skin.Irrit. 2 H315 Eye.Irrit. 2 mH319
Nátrium-lauriléter-szulfát	68891-38-3	01- 2119488639-16- xxxx	<5%	Skin.Irrit. 2H315 Eye Irrit. 1 H318

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

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

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

Szembe jutás esetén: a nyitott szemet percekig folyó víz alatt kiöblíteni és orvoshoz fordulni, az orvoshoz történő szállítás közben a szemet folyamatosan öblíteni.

Lenyelés esetén: száját kiöblíteni, utána bőséges folyadék (víz) bevitel biztosítása, tilos a hánytatás, azonnal orvoshoz fordulni.

##### 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: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

**5.1. Oltóanyag:** Nincsenek speciális követelmények. A helynek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell alkalmazni.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Egészségre veszélyes anyagok szabadulhatnak fel. Tűz vagy robbanás esetén az égéstermékeket ne lélegezzük be.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az EU, vagy nemzeti előírások szerinti. egyéni légzőkészülék, védőruházat, védőszemüveg alkalmazása ajánlott

**Egyéb információk:** A készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

##### 6.1. Személyi óvintézkedések egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. pont szerinti védőfelszerelést kell viselniük.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem kerülhet ki a környezetbe. Ne kerüljön a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatorna hálózatba.

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

Kiömlés esetén nedvszívót anyaggal homok, kovaföld, savas lekötő, általános megkötő anyag, (fűrészpör) kell felitatni, a hulladékot az előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben és

## A 1907/2006/ EK alapján

ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- személyi védőfelszerelés ld. 8. szakasz
- ártalmatlanítás módja ld. 13. szakasz

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

Használati utasítás szerint.

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

Eredeti csomagolásban, 5-40°C között, száraz helyen, jól lezárva és állítva.

Csomagolás: PP gyerek biztonsági zárókupakkal ellátott, PE flakonban.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lefolyótisztító lakossági felhasználásra.

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

Folyamat paraméterek: Ipari mennyiségek esetén ezen termék használata közben szemle mosó készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.

**Munkahelyi levegőben megengedett magyarországi határértékei:**

Veszélyes anyag neve	CAS szám	Határértékek ( mg/m <sup>3</sup> )	
Nátrium hidroxid	1310-73-2	ÁK: 2	CK: 2

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

A veszélyes anyaggal való expozíció korlátozása a forrásnál a műszaki előírások szerint és/vagy szellőztetéssel szükséges. További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést. Vegye figyelembe a vonatkozó foglalkoztatás egészségügyi expozíciós határértékeket, és mindenkor minimalizálja a veszélyes anyagoknak való kitettséget.

**8.2.1. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

-Kézvédelem: gumi védőkesztyű.

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőruha kell viselni.

8.2.2. Környezeti expozíció: nincs adat

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők:	viszkózus színtelen, opálos folyadék
Szag:	termék jellemző
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	11,5-11,8
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):	1,05-1,15 g/ml
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat

**A 1907/2006/ EK alapján**

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:** Potenciális hőtermelési veszély. Maró hatású lehet fémekre.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Fémekkel való reakció során hidrogén szabadul fel. Exoterm reakció erős savakkal. Veszélyes heves reakció. Robbanásveszély. Vízzel hevesen reagál.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Kerülni kell a termikus bomlást, ne melegedjen túl. Fagyás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Fémek, oxidálószeres, savak, alumínium, egyéb könnyűfémek és ötvözetei.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Hidrogén.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.**

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Nátrium hidroxid: akut toxicitás LD/LC<sub>50</sub> érték 2000 mg/kg. orál rat.

Bőrkorrozió/bőrirritáció:nagyon maró,irritálja a bőrt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:súlyos szemkárosodást okozhat,irritálja a szemet

Légzőszervi szenzibilizáció:nincs adat

Csírasejt mutagenitás:nincs adat

Reprodukciós toxicitás:nincs adat

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció ( STOT): Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT): nincs adat

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás:** A Nátrium hidroxid mérgező a vízi organizmusokra

A vízi élőlényeknél akut mérgezést okozhat, megemeli a vizes élőhely pH-ját toxikus szintre.

- hal: jászkeszeg teszt: LC<sub>0</sub> 157 mg/l, LC<sub>50</sub>: 189 mg/l, LC<sub>100</sub>: 213 mg/l .

halakra 20 mg/l fölött mérgező.

**12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség:** nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Testben nem akkumulálódik. Vízben disszociál

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

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

**12.6. Egyéb káros hatások:** Vízminőséget veszélyeztető anyag. Lúgos irányban pH eltolódást okoz. A termék levegőn reagál kevésbé alkálikus nátrium-karbonátot képezve.

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

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

Hulladékká vált termék az előírásoknak megfelelően gyűjtendő:EWC kód:070601 Vizes mosófolyadékok és anyalúgok

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

**14.1. UN- szám - 1824**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KOH oldat (lúgoldat)**

**A 1907/2006/ EK alapján**

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem szabályozott  
**14.4. Csomagolási csoport:** - 8.osztály.C5.III.cs.cs. ( 8.bárca)  
**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: 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 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozást a gyártó számításon módszerrel végezte.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

A biztonsági adatlap 2.és 3. szakaszában szereplő, kockázatokra utaló H mondatok teljes szövege:

- H290** Fémekre korrozív hatású lehet.  
**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

A Biztonsági Adatlap a vonatkozó hatályos Európai Uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

vége