

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: <5% nátrium hidroxid <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 ³)
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/LC₅₀ 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: LC₀ 157 mg/l, LC₅₀: 189 mg/l, LC₁₀₀: 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