

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: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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 száját 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	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	EUH301 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek
Csomagolás	Hengeres PE flakonba,gyerekzárás kupakkal zárva
Veszélyes összetevők	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
Alkoholok (C12-C14) etoxilált-szulfát-Natrium	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: TŰZOLTÁSI 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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, (fűrészpor) 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 elleni védekezés:

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:	termékre 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
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	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:

LES: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

NaOH: Potenciális hőmérsékleti veszély: maró hatású lehet fémekre.

10.2.Kémiai stabilitás:

LES: Az anyag kémiailag stabil.

NaOH: Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett

10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

NaOH: Fémekkel való reakció során hidrogén szabadul fel. Exoterm reakció erős savakkal veszélyes, erős reakció. Vízzel erősen reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

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

NaOH: Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Kerülni kell a termikus bomlást, ne melegedjen túl. Fagyás.

10.5.Nem összeférhető anyagok:

LES: Erélyes oxidálószeres, redukálószeres, savak.

NaOH: Nem összeférhető anyagok: fémek, oxidáló szerek, savak, alumínium és egyéb könnyű fémek.

10.6.Veszélyes bomlástermékek:

LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO₂

NaOH: Hidrogén

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)

Nátrium-hidroxid: Nem állnak rendelkezésre megbízható adatok. A NaOH egy maró hatású anyag, ebből kifolyólag további akkut toxicitási vizsgálat elvégzése nem szükséges. Egér (intraperitoneális) LD50 = 40 mg/kg ts

Bőrkorrozó/bőrirritáció:

LES: Irritatív, Bőrirritáció 2.

Nátrium-hidroxid: Bőrirritáció 2. A NaOH bőre maró 1A kategóriájú >= 5% koncentrációban. Nyúl irritatív, Ember irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

LES: Nincs bőrszenzibilizáció

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva. A meglévő adatok nem bizonyítják, hogy a NaOH a bőrt érzékenyíti.

Csírsejt mutagenitás:

LES: Nincs mutagén hatás (Ames teszt)

A 1907/2006/ EK alapján

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva.

Rákkeltő hatás:

LES: Nincs rákkeltő hatás.

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva. Nem váltott ki mutagenitást a vizsgálatoknál.

Reprodukciós toxicitás:

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

LES: Nincs reprodukciós toxicitás.

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva

Aspirációs veszély:

LES: Nincs elérhető adat

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva.

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

Nátrium-hidroxid: Vízi: minden elvégzett vizsgálat eredménye alacsony toxicitási értéket mutatott és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre. A tesztek a vízi gerincteleneknél eredményezett akut LC50 értékeket és tokius/halálos koncentrációt, mely 30 és 1000 mg/l között mozgott.

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

Nátrium-hidroxid: Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség:

LES: Nagyon alacsony.

Nátrium-hidroxid: A REACH Rendeletnek megfelelően nem szükséges vizsgálat elvégzése.

12.4. A talajban való mobilitás:

LES: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Nátrium-hidroxid: Ha talajvízbe kerül szemcsés anyaggal és üledékkel történő elnyelése elhanyagolható, így az élő szövetekben nem halmozódik fel.

12.5.PBT-és vPvB-értékelés eredményei:

LES: Az anyag nincs osztályozva.

Nátrium-hidroxid: Nem felelnek meg a perzisztencia, bioakkumuláció és a toxicitás kritériumoknak.

12.5. Egyéb káros hatások:

LES: Nem ismeretes.

Nátrium-hidroxid: Nincs adat.

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

A 1907/2006/ EK alapján

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN- szám - 1824****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KOH oldat (lugoldat)****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: 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 (CLP) RENDELET a veszélyes anyagokról és keverékekről**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozást a gyártó számításhoz 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 Unió és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

vége