

**BIZTONSÁGI ADATLAP****1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító: TOP higiénés mosogatószer 500 ml/1000 ml/5000 ml****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Edények tisztítására.

Mosogatógépekben nem használható

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

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

Tel: 06-28/470-500

Az adatlap kiadásáért felelős e-mail címe : boros.daniel@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:****Eye Dam.1. H 318 (GHS 05 Veszély) Súlyos szemkárosodást okoz****2.2. Címkézési elemek****Összetétel:** 5-15% Etoxilált zsíralkohol(C12-14) szulfát Na só, <5% Cocamido DEA, konzerválószer (CIT/MIT), illatanyag ( lemon detergence,/K&K lemon), színezék, <1% nátrium-diklórizocianurát, <1% NaOH**VESZÉLY**

Figyelmeztető H mondatok:

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

H 315 Bőrirritációt okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/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.

P302+P352+P362 HA BŐRRE KERÜL lemosás bő vízzel, a szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

P332+P313 Bőrirritáció esetén orvosi ellátást kell kérni.

**2.3. Egyéb veszélyek****Mosogatás után használjon kézapolót.****3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:**

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EK
Anionos felületaktív anyag Sodium Laureth-2 szulfát	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	5-15%	Skin Irrit.2, H 315 Eye Dam 1,H 318
Nemionos felületaktív anyag Cocamide DEA	68603-42-9	271-657-0	01-2119490100-53-xxxx	<5%	Skin Irrit.2, H 315 Eye Dam 1,H 318
Natrium-diklór-izocianurát	2893-78-9	220-767-7		<1%	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	<1%	Skin. Corr.1A. H314

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

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

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

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

Lenyelés esetén a sérült száját bő vízzel öblítsük ki, további rosszullet esetén forduljunk toxikológiai intézethez/orvoshoz.

**5. SZAKASZ:TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.****Nem tűzveszélyes****5.1 Oltóanyag:** A termék nem tűzveszélyes.

Alkalmas oltóanyag: víz, hab, por, CO2 ,

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Nem áll rendelkezésre adat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi védelem**

A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt.

**6.2. Kiömlés esetén**

A kiömlött anyagot fel kell takarítani. A szennyezett felületeket le kell mosni.

**6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos. Az előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben és ártalmatlanítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

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

Használati utasítás szerint. 5 liter vízhez 1-2 kávéskanállal (5-10 ml)

Gyermekek elől elzárandó! Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel. Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelne, sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Fagymentes hűvös helyen.

Csomagolás: 1 literes kiszerelés esetén menetes zárókupakkal ellátott PET flakon, 5 literes kiszerelés esetén PP menetes zárókupakkal ellátott, PE kannában.

Minőségmegőrzési idő: 2 év.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Műszaki intézkedések**

Külön nem szükséges.

**8.2. Egyéni védelem**

Érzékeny bőrűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott.

A munka után folyóvízes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrápoló krém használata javasolt.

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

Külső jellemzők: viszkózus, átlátszó, kék folyadék

Szag: citrom illatú

pH-érték 6,5-7,5

(1 %-os vizes oldat, 20°C-on)

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

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

Oldékonyság: vízzel 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.

Nátrium-diklór-izocianurát: Nincs specifikus adat.

Nátrium-hidroxid: Potenciális hőtermelési veszély. Maró hatású lehet a fémekre.

### 10.2.Kémiai stabilitás:

LES: Az anyag kémiailag stabil.

Kókuszszea: Utasítás szerint tárolva és alkalmazva az anyag nem bomlik

Nátrium-diklór-izocianurát: Nincs specifikus adat.

Nátrium-hidroxid: Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

### 10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Kókuszszea: Nincs adat.

Nátrium-diklór-izocianurát: A termék a szállított formában nem hajlamos porrobbanásra; finom porok felhalmozódása porrobbanást okozhat. Reakció erőlyes oxidálószerekkel.

Nátrium-hidroxid: Fémekkel való reakció során hidrogén szabadul fel. Exoterm reakció erős savakkal.

### 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

Nátrium-diklór-izocianurát: Előírás szerű felhasználás és tárolás mellett nincs bomlás. A hőbomlás elkerülésére ne hevítsük túl. Nyílt láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés. 40C-nál magasabb hőmérséklet. Nedvesség-érzékeny. Fényérzékeny. Bomlás kb. 280C-nál kezdődik.

Nátrium-hidroxid: Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Fagyásveszély.

### 10.5.Nem összeférhető anyagok:

LES: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.

Kókuszszea: Nincs specifikus adat

Nátrium-diklór-izocianurát: Nincs specifikus adat.

Nátrium-hidroxid: Fények, oxidálószer, savak, alumínium, egyéb könnyűfémek és ötvözetek.

### 10.6.Veszélyes bomlástermékek:

LES: Hőbomlás esetén keletkezhethet CO és SO<sub>2</sub>

Kókuszszea: CO<sub>2</sub>, Szén-monoxid és NO<sub>x</sub>

Nátrium-diklór-izocianurát: Mérgező pirolízis-termékek veszélye. Mérgező, korrozív és gyúlékony gázok/gőzök. Tűzben felszabadulhatnak: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid.

Nátrium-hidroxid: Hidrogén.

## 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

**Nátrium-diklór-izocianurát:** LD50 (szájon át, patkány) 3700 mg/kg, LD50 (bőrön át, nyúl) 9300 mg/kg

**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

### Bőrkorrozió/bőrirritáció:

**LES:** Irritatív, Bőrirritáció 2.

**Kókuszszea:** Bőrrel való érintkezés 0,09 mg/cm<sup>2</sup> (DNEL)

**Nátrium-diklór-izocianurát** EC83 irritatív hatások bőrön (nyúl), EC83 irritatív hatások szemem (nyúl)

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:****LES:** Nincs bőrszenzibilizáció**Kókuszcse:** Nem ismeretes**Natrium-diklór-izocianurát:** negatív OECD 406**Nátrium-hidroxid:** Nincs osztályozva. A meglévő adatok nem bizonyítják, hogy a NaOH a bőrt érzékenyíti.**Csírsejt mutagenitás:****LES:** Nincs mutagén hatás (Ames teszt)**Kókuszcse:** Nem minősül mutagénnek.**Natrium-diklór-izocianurát:** nincs mutagén hatás**Nátrium-hidroxid:** Nincs osztályozva.**Rákkeltő hatás:****LES:** Nincs rákkeltő hatás.**Kókuszcse:** Nincs rákkeltő hatás.**Natrium-diklór-izocianurát:** A termékben 0,1%-nál magasabb koncentrációban nincs olyan komponens, ami az IARC valószínű, lehetséges vagy azonosított karcinogén anyagként tart nyilván.**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.**Kókuszcse:** Nem tekinthető reprodukciós károsítónak NOAEL paren > 1000 mg/kg patkány**Natrium-diklór-izocianurát:** nincs reprodukciós toxicitás.**Nátrium-hidroxid:** Nincs osztályozva**Aspirációs veszély:****LES:** Nincs elérhető adat**Kókuszcse:** Nincs adat.**Natrium-diklór-izocianurát:** nincs adat.**Nátrium-hidroxid:** Nincs osztályozva.**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**Kókuszcse:** 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**Natrium-diklór-izocianurát:** A termék mérgező a vízi szervezetekre.**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 toxikus/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**Kókuszcse:** Felezési idő levegőben <1 nap; Biológiai lebonthatóság >60 % (expozíciós idő: 28 d)**Natrium-diklór-izocianurát:** Biológiailag nem bomlik le könnyen.**Nátrium-hidroxid:** Nem áll rendelkezésre információ**12.3. Bioakkumulációs képesség:****LES:** Nagyon alacsony.**Kókuszcse:** BCF: 65,36 A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.**Natrium-diklór-izocianurát:** A n-oktanol/víz megoszlási hányados értéke alapján lehetséges a biológiai szervezetekben való felhalmozódás.**Nátrium-hidroxid:** A REACH Rendeletnek megfelelően nem szükséges vizsgálat elvégzése

**12.4. A talajban való mobilitás:**

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

**Kókuszcse:** Nincs adat.

**Natrium-diklór-izocianurát:** nincs elérhető adat

**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.

**Kókuszcse:** Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakumulatív és nem toxikus.

**Natrium-diklór-izocianurát:** Nem alkalmazható.

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

**12.5. Egyéb káros hatások:**

**LES:** Nem ismeretes.

**Kókuszcse:** Nincs adat.

**Natrium-diklór-izocianurát:** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Nagyobb mennyiségben az altalajt vagy vízrendszereket beszennyezve veszélyezteti az ivóvizeket. Ne engedjük felszíni, talaj- és szennyvizekbe vagy talajba jutni.

**Nátrium-hidroxid:** Nincs adat.

**13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1.Hulladék elhelyezési módszerek**

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

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

A RID/ADR, IMDG/GGVSee, ITA/CAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

**15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Egyéb:**

**648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről**

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett**

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

**16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

Az adatlapban szereplő alanyanyagok, kockázatokra utaló H-mondatok teljes szövege:

Acut tox.4. H 302 Lenyelve ártalmas  
Skin irr.2. H 315Bőrirritáló hatású  
Eye Dam.1.H 318 Súlyos szemkárosodást okozhat  
Skin. Corr.1A. H314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

A Biztonsági Adatlap a vonatkozó Európai Direktívák, valamint a magyarországi törvények és rendeletek előírásai alapján készült.

vége