

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. SZAKASZ:AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1.Termékazonosító: DY 05 Mosogatószer koncentrátum professzionális felhasználásra****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Edények,konyhai eszközök tisztítására

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

Tel.: 06-28-470-500

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:**

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

Skin Irr.2. H 315 Bőrirritációt okozhat

**VESZÉLY****2.2. Címkézési elemek****Összetétel:** 5-15%anionos felületaktív anyag,<5% nemionos felületaktív anyag, konzerválószer (CIT/MIT), illatanyag (D-Limonene), színezék.**VESZÉLY**

Figyelmeztető H mondatok:

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102Gyermekektől elzárva tartandó

P264 A használatot követően a kezét 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.

2.3.Egyéb veszélyek**A PBT és vPvB értékelés eredménye:****PBT:** nem alkalmazandó**vPvB:** nem alkalmazandó**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
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	5-15%	H315 Skin.Irrit.2 H 318 Eye.Dam.1
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	500-195-7		<5%	H319 Eye.Irr.2. H302 Acut.Tox.4
Cocamide DEA	68603-42-9	271-657-0	01-2119490100-53-xxxx	<1%	H 315 Skin.Irrit.2. H 318 Eye.Dam.1.

Az **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 száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén azonnal forduljon toxikológiai központhoz.

5. SZAKASZ:TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

Nem tűzveszélyes

Tűzoltás: A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

Tűzoltáshoz alkalmazható oltószer: víz, hab, por, CO₂

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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, közcsatornába juttatni tilos. Az előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben és ártalmatlanítani.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

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 lenyelné, sürgősen forduljon orvoshoz.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Fagymentes hűvös helyen.

Csomagolás: 5 literes termék esetén tépőzáras kupakkal PE kannában. 1 literes termék esetén PE flakon gyerekszáras kupakkal.

Minőségmegőrzési idő: 2 év.

8. SZAKASZ:AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1.Műszaki intézkedések

Külön nem szükséges.

8.2.Egyéni védelem

Érzékeny bőriük 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, zöld színű folyadék
Szag:	citrom illatú
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	6,5-7,5
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

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1.Reakciókészség:

LES: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

DB Sav: Kerülni kell a lúgokat.

Kókuszdeca: Nincs specifikus adat.

Betain: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

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

10.2.Kémiai stabilitás:

LES: Az anyag kémiailag stabil.

DB Sav: Túlhevítés égéskor

Kókuszdeca: Utasítás szerint tárolva és alkalmazva az anyag nem bomlik

Betain: A termék stabil.

Nátrium-hidroxid: Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

DB Sav: Nincs adat

Kókuszdeca: Nincs adat.

Betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. .

Nátrium-hidroxid: Fémekkel való reakció során hidrogén szabadul fel. Exoterm reakció erős savakkal. Veszélyes heves reakció. Vízzel hevesen reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

LES: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0 C-nál alacsonyabb hőmérsékletet)
DB Sav: Lúgok.
Kókuszdeca: Nincs specifikus adat
Betain: Nincs specifikus adat
Nátrium-hidroxid: Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Fagyásveszély.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

LES: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.
DB Sav: Lúgok.
Kókuszdeca: Nincs specifikus adat
Betain: Nincs specifikus adat
Nátrium-hidroxid: Fények, oxidálószer, savak, alumínium, egyéb könnyűfémek és ötvözetek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO₂
DB Sav: Nincs specifikus adat
Kókuszdeca: CO₂, Szén-monoxid és NO_x
Betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.
Nátrium-hidroxid: 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)

DB sav: szájon át LD50 = 1200 mg/kg

Betain: LD50 szájon át = 2430 mg/kg (patkány); LD50 bőrön át > 5 mg/l (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

Kókuszdeca: Bőrrel való érintkezés hosszú távú expozíció: 4,16 mg/kg/KW/nap; Lenyelés: 6,25 mg/kg/KW/nap

Bőrkorrozió/bőrirritáció:

LES: Irritatív, Bőrirritáció 2.

DB sav: Erős irritáció. Bőrrel való ismételt érintkezés kiszáradást, bőrdurvulást, viszketést, kiütést okozhat.

Betain: Nem irritáló.

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

Kókuszdeca: Bőrrel való érintkezés 0,09 mg/cm² (DNEL)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

LES: Nincs bőrszenzibilizáció

DB sav: Nem ismeretes.

Betain: Nem érzékenyítő (OECD 406 Skin Sensitization, Tengeri malac)

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

Kókuszdeca: Nem ismeretes

Csírasejt mutagenitás:

LES: Nincs mutagén hatás (Ames teszt)

DB sav: Nem ismeretes.

Betain: Negatív (OECD 471)
Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva.
Kókuszszea: Nem minősül mutagénnek.

Rákkeltő hatás:

LES: Nincs rákkeltő hatás.

DB sav: Nem ismeretes.

Betain: -

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

Kókuszszea: Nincs rákkeltő hatás.

Reprodukciós toxicitás:

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

LES: Nincs reprodukciós toxicitás.

DB sav: Nem ismeretes.

Betain: Patkány orális 100 mg/kg

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva

Kókuszszea: Nem tekinthető reprodukciós károsítónak NOAEL paren > 1000 mg/kg patkány

Aspirációs veszély:

LES: Nincs elérhető adat

DB sav: Nem ismeretes

Betain: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva.

Kókuszszea: Nincs adat.

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

DB sav: LC50 (Poecilia reticulata, 48 h): 7,4 mg/kg; LC50 (Tubificidae g. sp. 48 h): 10 mg/kg; LC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,3 mg/kg; LC50 (Cladophora sp., 7 nap): 20 mg/kg

Betain: EC 50 (Daphnia, 48 h): 1,9 mg/l; EC50 (Daphnia 48 h): 6,5 mg/l; ErC50 (alga 72 h): 9,86-15,3 mg/l; LC50 (hal 96 h): 1,11 mg/l; EC50 (Baktérium 16 h): 3000 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.

Kókuszszea: 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

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

DB sav: Biológiailag könnyen lebontható; >60% (648/2004/EK, III függelék A, 2. módszer); >81,1% (648/2004/EK, III függelék A, 3. módszer)

Betain: Könnyen lebontható.

Nátrium-hidroxid: Nem áll rendelkezésre információ

Kókuszszea: Felezési idő levegőben <1 nap; Biológiai lebonthatóság >60 % (expozíciós idő: 28 d)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

LES: Nagyon alacsony.

DB sav: Biológiailag könnyen lebontható, >80% (648/2004/EK, II függelék A)

Betain: Kicsi/alacsony

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

Kókuszcse: BCF: 65,36 A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás:

LES: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

DB sav: Előzzük meg a talaj, a felszíni vizek és a csatornák szennyeződését.

Betain: Nem áll rendelkezésre adat.

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

Kókuszcse: Nincs adat.

12.5.PBT-és vPvB-értékelés eredményei:

LES: Az anyag nincs osztályozva.

DB sav: Nincs információ

Betain: Nem alkalmazható

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

Kókuszcse: Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus.

12.5. Egyéb káros hatások:

LES: Nem ismeretes.

DB sav: Nem ismeretes.

Betain: Nem ismeretes.

Nátrium-hidroxid: Nincs adat.

Kókuszcse: Nincs adat.

13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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: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
1272/2008/EK (CLP) rendelet a veszélyes keverékekről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Dymol Kft.

7/4
BIZTONSÁGI ADATLAP
DY 05 Mosogatószer koncentrátum
professzionális felhasználásra

Kiadva:2016.01.29.
Felülvizsgálva:2021.08.03.
Verzió: 4.

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

H 302 Lenyelve ártalmas
H 315 Bőrirritáló hatású
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

vége