

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

1.1. Termékazonosító:

Zum Fertőtlenítő hatású mosogatószer,professzionális felhasználásra

Tartalmaz: benzalkónium -klorid

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

Baktericid és fungicid.Edények,felületek tisztító hatású fertőtlenítésére

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 tájékoztatás:

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

Eye Dam 1 H 318

Skin.Corr 1 H 314

67/548/EEC és 1999/45/EEC irányelvekkel konform 44/2000(XII.27) EüM rendelet szerint:

Xi irritatív

R36/38

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102Gyermekektől elzárva tartandó .

P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Elhárítás

P 264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

Verzió:2

2/8oldal

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+P361+P331HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban hőforrástól védett, fagymentes, jól szellőző helyen, élelmiszertől elkülönítve kell tárolni.
Hulladékkezelés	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel együtt használni.
A termék biocid: OTH eng szám: JKF/9366-3/2015.	
Veszélyes összetevők	Benzalkónium-klorid, zsiralkohol etoxilát, kokusz amido propil betain

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó
 Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3. Egyéb veszélyek:

Belégzését és a testbőrre kerülését feltétlenül kerülni kell

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

Veszélyes összetevők	CAS szám EU szám	Index szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás	
				DPD	CLP
Benzalkónium-klorid	CAS szám: 68424-85-2 EINECS sz 270-325-2	Index szám: 017-01100-1 REACH reg.szám: 01-2119488154-34- xxxx	5-15%	C;R34 R21/22 N; R50	Skin.Corr.1A. H314 Aquatic Acute 1, H400 Acut Tox.4. H 302

2-propilheptanol etoxilát	CAS szám: 166736-08-9 polimer	Index szám:- REACH reg.sz.-	15-30%	Xn; R22 R41	Acute Tox 4. H302 Eye.Dam.1.H318
---------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	--------	----------------	-------------------------------------

Cocamidopropylbetain	CAS szám: 61789-40-0 EINECS sz. 931-513-6	REACH reg. sz: 01-2119483533-30- xxx4	<5%	R41	Eye.Dam.1A.H318
----------------------	---	---	-----	-----	-----------------

Az osztálybasorolás, valamint az R és H mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános információk: Rosszulléti tünetek fellépésekor vagy kétes esetekben orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig

Bőrré jutás: A beszennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal kell lemosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Ki kell öblíteni a szájüreget, sok vizet inni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a termékcímkét megmutatni.

Belégzés: Friss levegő szükséges. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Szem: Súlyos szemkárosodást okozhat

Bőr – bőrrörös, pirosodás

4.3 Azonnali és speciális orvosi ellátás: adat nem áll rendelkezésre

5.SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőintézkedések tűzoltók részére

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi balesetknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

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.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

A kifolyt termék csúszásveszélyt okozhat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni.

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

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Lásd 13. pont. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni óvintézkedések lásd a 8. szakaszban
Ártalmatlanítás módja lásd a 13. szakaszban

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Higiéniiai intézkedések: A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni
Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ne keverje más termékkel.

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, napfénytől, hőforrástól védett, fagymentes, jól szellőző helyen élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni.

Felhasználható: Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 24 hónapig eltartható.

Csomagolás: Push-pull kupakkal ellátott, PET flakonban, vagy PP tépőzáras kupakkal PE kannában.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adat nem áll rendelkezésre

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

Munkahelyi expozíciós határértékek:nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Amennyiben felhasználás közben gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Higiéniiai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát a vegyszeres kezelés után, illetve étkezés, dohányzás előtt, a szünetekben és a munkaidő befejeztével. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő ajánlott helyette.

Bőrvédelem**Kézvédelem**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légzésvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

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

Külső jellemzők:	híg,átlátszó, szintelen folyadék
Szag:	jellegzetes alapanyagnak megfelelő
pH-érték	6-7
(5 %-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
Gyulladáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	0,98-1,02 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: rendeltetészerű alkalmazás esetén nem reakcióképes

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

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: lásd a következő fejezet: reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények: Rendeltetészerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Ne használjuk más termékkel kombináltan. Ne tegye ki magas hőmérsékletnek és közvetlen napsugárzásnak.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Verzió:2

6/8oldal

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**Keverék****Akut toxicitás:** a keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre**Összetevők:****Benzalkonium-klorid:****LD50** orális: 795mg/kg (patkány)**LD50** bőr : 3412 mg/kg (nyúl)**Irritáció/maró hatás**

Bőr: maró hatású

Szem: súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál**Csírasejt mutagenitás:** nem mutagén**Rákkeltő hatás:** nem rákkeltő**Reprodukciós toxicitás:** adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

Aspirációs veszély: adat nem áll rendelkezésre**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás:**

A keverékre vonatkozóan adat nem áll rendelkezésre

Az összetevőkre vonatkozó toxicitási adatok:

Benzalkónium-klorid:nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség: adat nem áll rendelkezésre

A termékben levő felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről követelményeinek

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben.**12.4. A talajban való mobilitás:** nem áll rendelkezésre**12.5. PBT-és vPvB-értékelés eredményei:** adat nem áll rendelkezésre**12.6. Egyéb káros hatások:** adat nem áll rendelkezésre**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék:

Hulladékkehelyezési módszer: A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Veszélyes hulladék: a termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladékként kezelendő

Hulladék kód (EWC): 161001 Veszélyes anyagot tartalmazó vizes folyadék

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyag csak a maradékok eltávolítása után kerülhet újrahasznosításra

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a szállításra vonatkozó szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

14.2. UN helyes szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási osztály

ADR, IMDG, IATA

Osztály mentes

Verzió:2

7/8oldal

14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	mentes
14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak	nem alkalmazandó
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK REACH rendelet	nem alkalmazható
XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások	

CMR (Karcinogén, Mutagén, Reprodukciót károsító) anyagok: nem tartalmaz CMR anyagot

A termék fertőtlenítő hatású tisztítószerként a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerek és 2. típusú biocid termékként az 528/2012/EK rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról hatálya alá tartozik.

Összetétel megadása a 648/2004/EK és 528/2012/EK rendeletek szerint:

Összetevők: 5-15% benzalkonium-klorid, 15-30% nemionos felületaktív anyag, <5% amfter felületaktív anyag

Hatóanyag: 7,8 g benzalkonium-klorid (EC 270-325-2) 100 g termékben

Nemzeti 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 folytatótt

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:
 és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

Verzió:2

8/8oldal

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Skin Corr. 1; H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H314
Eye Dam. 1; H318	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória, H318 Súlyos szemkárosodást okoz

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás	indoklás
Skin Corr 1A; H 314	számítási módszer
Eye Dam. 1; H318	számítási módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalma
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Az osztályba sorolások teljes szövege (CLP/GHS)

Acut Tox.4, H302	AKUT TOXICITÁS szájon át 4. kategória
Aquatic Acute 1, H400	VÍZI KÖRNYEZETRE NÉZVE VESZÉLYES ANYAG (akut) – 1. kategória
Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória
Skin Corr. 1A, H314	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1A. kategória

A biztonsági adatlap 3. szakaszában rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

R22	Lenyelve ártalmas
R34	Égési sérülést okoz
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Az osztályba sorolások teljes szövege (DSD/DPD):

Xn - ártalmas
 C - maró
 Xi – irritatív
 N - Környezeti veszély

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma:	2015.01.30
Az előző verzió kiállítása	2014.10.15
Verzió	2

A felülvizsgálat oka: CLP szerinti osztályozás és azzal kapcsolatos információk feltüntetése a biztonsági adatlapon

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Biztonsági adatlap vége