

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: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

A 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:



Veszély

Eye Dam 1 H 318
Skin.Corr 1 H 314

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H 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

Összetétel:61,4% Víz,15,6% benzalkónium-klorid,18% nemionos felületaktív anyag, 5% amfter felületaktív anyag

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102Gyermekektől elzárva tartandó .
P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Verzió:5

2/9oldal

| | |
|---|--|
| Elhárítás | P 264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni 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,zsíralkohol 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

A PBT és vPvB értékelés eredménye:**PBT:** nem alkalmazandó**vPvB:** nem alkalmazandó**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2 .Keverékek**

| Veszélyes összetevők | CAS szám EU szám | Index szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás 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% | Skin.Corr.1A. H314 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox.4. H 302 |

| | | | | |
|---------------------------|---|---|--------|-------------------------------------|
| 2-propilheptanol etoxilát | CAS szám: 166736-08-9 polimer | Index szám:- REACH reg.sz.- | 15-30% | 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% | Eye.Dam.1A.H318 |

Az osztálybasorolás, valamint a 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

Bőrre 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 termék címkét 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: TŰZOLTÁSI 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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 kezét 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 ELLENI VÉDEKEZÉS/ 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 alapanyagának megfelelő |
| pH-érték (5 %-os vizes oldat, 20°C-on) | 6-7 |
| 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 |
| Viszkózitás | 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:**

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

Empigen BAC 50: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2.Kémiai stabilitás:

Betain: A termék stabil.

Empigen BAC 50: A termék stabil.

10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:

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

Empigen BAC 50: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

Betain: Nincs specifikus adat

Empigen BAC 50: Nincs specifikus adat.

10.5.Nem összeférhető anyagok:

Betain: Nincs specifikus adat

Empigen BAC 50: Nem reaktív vagy összeférhető a következő anyagokkal: gyúlékony anyagok, szerves anyagok, savak, lúgok, nedvesség, szénmonoxid, szén-dioxid, Nitrogénoxidok (NOx)

10.6.Veszélyes bomlástermékek:

Betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

Empigen BAC 50: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás

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

Empigen BAC 50: LD50 Bőr (Nyúl – 3412,5 mg/kg), LD50 Bőr (Patkány – 800-1420 mg/kg), LD50 Orális (Patkány – 397,5 mg/kg)

Bőrkorrozó/bőrirritáció:

Betain: Nem irritáló.

Empigen BAC 50: Marja a bőrt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Empigen BAC 50: EU EC B.6 Skin Sensitisation – nem érzékenyítő

Csírsejt mutagenitás:

Betain: Negatív (OECD 471)

Empigen BAC 50: Genotoxikológiai standard vizsgálatok sorozatában nem minősült mutagénnek.

Rákkeltő hatás:

Betain: -

Empigen BAC 50: OECD 416 Patkány NOAEL. További információk nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás:

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

Betain: Patkány orális 100 mg/kg

Empigen BAC 50: További információk nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély:

Verzió:5

8/9oldal

| | |
|--|------------------|
| 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: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

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 terméként 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% amfoter 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 folytatott

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről 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

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

Verzió:5

9/9oldal

| | |
|---------------------|---|
| 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 kiállítás/felülvizsgálat dátuma: | 2017.01.25. |
| Az előző verzió kiállítása | 2015.06.22 |
| Verzió | 3 |

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