

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

1.1. Termékazonosító:

DYMOSEPT fertőtlenítő hatású tisztítószer
 Tartalmaz: nátrium-hidroxid, nátrium-hipoklorit

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

Azonosított felhasználás: Mosható felületek fertőtlenítő hatású tisztítása.
 Ellenjavallt felhasználás:más fertőtlenítőszerrel ,savval keverni tilos!

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 irrit 2 H315

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
 H315 Bőrirritáló hatású
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

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

Megelőzés
 Elhárítás

P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Verzió:3

2/9oldal

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.
P302+P352HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
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	EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel
Veszélyes összetevők	nátrium-hidroxid nátrium-hipoklorit

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó
A keverék biocid termék, OTH engedély sz.: JKF/5099-3/2015.

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 CLP
Nátrium-hipoklorit oldat, 150g/l aktív klór	CAS szám: 7681-52-9 EINECS sz 231-668-3	Index szám: 017-01100-1 REACH reg.szám: 01-2119488154-34-xxxx	<5%	Skin.Corr.1A. H314 Aquatic Acute 1, H400
Alkoholak (C12-14) etoxilált szulfát nátrium só	68891-38-3	Index szám:- REACH reg.sz 01-2119488639-16-xxxx	<5%	Skin.Irrit2.H315 Eye.Dam.1.H318
Myristamide oxid	CAS szám: 3332-27-2 EINECS sz 222-059-3	Index szám:- REACH reg.sz.-	<1%	Acute Tox 4. H302 Eye.Dam.1.H318 Skin.irrit.2.H315 Aquatic Acute 1, H400

Nátrium - hidroxid	CAS szám: 1310-73-2 EINECS sz. 215-185-5	Index szám: 011-002-006 REACH reg. sz: 01-2119457892-27- XXXX	<1%	Skin.Corr.1A.H314
--------------------	--	---	-----	-------------------

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

3. 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 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 – irritáció, pirosodás

4.3 Azonnali és speciális orvosi ellátás: adat nem áll rendelkezésre

4. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

5.1. Oltóanyag:

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

Biztonsági okból nem alkalmazható oltóanyag: nagynyomású 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.

Higiéniai intézkedések: A szünetek előtt és a munka befejeztével 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. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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

Felhasználható: Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 12 hónapig eltartható.

Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, PE flakonban, PP menetes zárókupakkal ellátott PP flakonban, vagy PP tépőzáras kupakkal ellátott 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:

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő:

Összetevő neve:	Expozíciós határérték
Nátrium-hidroxid Európa	EU OEL (Európa, 8/2007). STEL: 2 mg/m ³ 15 perc.
Nátrium hidroxid Magyarország	Megengedett átlagos koncentráció, ÁK érték: 2mg/m ³ Megengedett csúskoncentráció; CK-érték: 2mg/m ³ Jellemző tulajdonság/hivatkozás: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); Kategória: I Helyileg irritáló anyag

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**Nátrium-hipoklorit oldat:**

Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Hatás az egészségre	Érték
munkavállaló	belégzés	Helyi hatások – akut szisztematikus hatások	3,1 mg/m ³
munkavállaló	belégzés	Helyi hatások – hosszantartó szisztematikus hatások	1,55 mg/m ³
Munkavállaló	Bőr	Hosszan tartó- helyi hatások	0,5%
Felhasználó	belégzés	Helyi hatások – hosszantartó szisztematikus hatások	1,55 mg/m ³

felhasználó	Szájon át	hosszantartó szisztematikus hatások	0,26 mg/kg
-------------	-----------	-------------------------------------	------------

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**Nátrium-hipoklorit oldat**

Környezet	Érték
Édesvíz	0,21 µg/l
Tengervíz	0,042 µg/l
Szennyvíztisztító telep	0,03 mg/l
Szakaszos kibocsátások	0,26 µg/l

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 vegyszerek kezelése 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 jóváhagyatni.

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:	átlátszó, gyengén sárga folyadék
Szag:	jellegzetes alapanyagának és az illatosításnak megfelelő
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	10,5-11,5
Aktív klórtartalom:	min. 15 g / l
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):	1,05-1,10 g/ml
Oldékonyság:	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
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: Reakció savakkal: hő- és klórgáz fejlődés

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

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

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

10.5. Nem összeférhető anyagok: Kerülni kell a savakkal való érintkezést. Ne használjuk más termékkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel. Ne tegye ki magas hőmérsékletnek és közvetlen napsugárzásnak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására klórgáz képződés mellett bomlik

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:****Keverék**

Akut toxicitás: adat nem áll rendelkezésre

Összetevők:**Akut toxicitás**

Nátrium-hipoklorit oldat

LD 50 orális: 1100 mg/kg (patkány)

LC50 belégzés : 10,5 mg/kg (patkány, 1 h)

LD50 bőr: 20000 mg/kg (nyúl)

Irritáció/maró hatás

Bőr: irritáló hatású

Szem: súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: alacsony a kockázata. A keletkező gőzök belélegzése légzőszervi irritációt okozhat.

Csírasejt mutagenitás: adat nem áll rendelkezésre

Rákkeltő hatás: adat nem áll rendelkezésre

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:

Nátrium-hipoklorit

Akut haltoxicitás:

LC50: 0,06mg/l (édesvízi halak)

LC50: 0,032 mg/l (tengeri fajok)

Akut daphnia és egyéb gerinctelen toxicitás:

LC50 0,141 g/l (Daphnia magna, 48 óra)

EC50 0,025 mg/l (tengeri gerinctelenek, 48 óra)

Krónikus toxicitás

NOEC hal : 0,04g/l

NOEC gerinctelen: 0,007 mg/l

M- faktor: 10

Nátrium-hidroxid

Akut haltoxicitás: LC50 145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)

Akut daphnia toxicitás: EC50 76 mg/l (Daphnia magna, 48 óra)

Akut baktérium toxicitás: 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)

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. A felhasznált nátrium-hipoklorit anyag becsült koncentrációja a környezetben „nullára” csökken a csatornába ürítés utáni első percekben.

12.4. A talajban való mobilitás: A keverék vízben jól oldható.

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): 070601 Vizes mosófolyadékok és anyalúgok

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

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:

Skin Irrit 2; H 315	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású
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 Irrit 2; H 315	számításos módszer
Eye Dam. 1; H318	számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalma
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású
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. 1, H314	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1. kategória
Skin Corr. 1A, H314	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1A. kategória
Skin Irrit. 2. H315	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 2. kategória

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