



BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Mida MEMCARE 508

Verzió: 5.0
Dátuma: 01/02/2017
Oldal: 1/7

SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Vegyszer típus : Keverékek
Kereskedelmi megnevezés : Mida MEMCARE 508
Termék kód : 769

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás, Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Mosószer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Christeyns Kft.
Diófa köz 8.sz.
H-2700 Cegléd - Hungary
T +36 23 530 423 - F +36 23 530 424
www.christeyns.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1A H314

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
Veszélyes alkotóelemek : Kálium-hidroxid; Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet
H302 - Lenyelve ártalmas
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Kálium-hidroxid	(CAS-szám) 1310-58-3 (Einecs szám) 215-181-3 (EG annex szám) 019-002-00-8 (REACH sz) 01-2119487136-33	30 - 50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	(CAS-szám) 64-02-8 (Einecs szám) 200-573-9 (EG annex szám) 607-428-00-2 (REACH sz) 01-2119486762-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Kálium-hidroxid	(CAS-szám) 1310-58-3 (Einecs szám) 215-181-3 (EG annex szám) 019-002-00-8 (REACH sz) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Általános tanácsok	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	: Lélegeztessen friss levegőt.
Érintkezés bőrrel	: Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Mossa meg azonnal bő vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz/az egészségügyi szolgálathoz.
Szemkontaktus	: A szemöblítést azonnal és hosszasan, jól tágranyított szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Sürgősen kérjen orvosi segítséget.
Belélegzés után	: Öblítse ki vízzel a száját. Ne hánytassa. Azonnal forduljon orvoshoz/az egészségügyi szolgálathoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Azonnali hatás belélegzés esetén	: Irritálja a légzőrendszert, torokfájást és köhögést idézhet elő.
Azonnali hatás a bőrre	: Bőrrel érintkezve égés.
Azonnali hatás a szemre	: Maró hatású a szemre.
Azonnali hatás a nyelési útvonalra	: A tápcsatorna felső szakasza és felső légutak égése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 5: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : A termék közelében keletkezett tűz esetén: minden oltószert használata engedélyezett.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. Az ártalmatlanításhoz gyűjtse megfelelő és zárt edényekbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon azokon a helyeken, ahol a terméket használják. Soha ne keverje más anyagokkal. A fel nem használt terméket soha ne adja át az eredeti csomagolásban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa zárva, száraz és hűvös helyen.

Kerülendő anyagok : Ismeretlen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kálium-hidroxid (1310-58-3)		
Magyarország	AK-érték	2 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	2 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	m; l.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Kézvédelem:**

Vegyszerálló PVC/nitril gumi kesztyű (európai EN 374 vagy ezzel egyenértékű szabvány). Vastagság: 0,4 mm. Hatásidő: >480 perc (6-os szint). Nemcsak a speciális alkalmazáshoz való speciális kesztyű kiválasztása és a munkaterületen eltöltött idő a fontos, hanem figyelembe kell még venni más tényezőket is, mint pl: milyen további vegyszerek alkalmazhatók, fizikai követelmények (vágás/fúrás elleni védelem, szakértelem, hővédelem), valamint a kesztyű gyártó által kiadott utasítások/specifikációk.

Szemvédelem .:

Védőszemüveg oldalvédelemmel (EN166)

Védőfelszerelés:

Viseljen megfelelő védőruházatot (DIN-EN 465)

Légutak védelme:

Biztosítsa a megfelelő szellőzést

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot	: Folyadék
Szín	: Sárga.
illat	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: > 13 (100%)
Olvaspont	: < 0 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont/forrási tartomány	: >= 100 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Pára nyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,400 ± 0,050 g/ml
Oldékonyság	: Vízzel: Oldható
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Soha ne keverje más anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás : Orális: Lenyelve ártalmas.

ATE CLP (szájon át)	914,288 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	--------------------------------

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

LD50 szájon át, patkány	1780 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (Pára/Por - mg/l/4 óra)	> 1 mg/l/4ó

Kálium-hidroxid (1310-58-3)

LD50 szájon át, patkány	333 mg/kg
-------------------------	-----------

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
pH-érték: > 13 (100%)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodás Kategória 1, közvetett
pH-érték: > 13 (100%)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás****Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)**

LC50 halak 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	140 mg/l
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l
ErC50 (algák)	> 100 mg/l
NOEC krónikus hal	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC krónikus rákfélék	> 25 mg/l (Daphnia magna)

Kálium-hidroxid (1310-58-3)

LC50 halak 1	80 mg/l
EC50 Daphnia 1	30 - 1000 mg/l (OECD 202)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiaiag nem bomlik le könnyen.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)**

Bioakkumulációs képesség Biológiaiag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások




Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Hulladék/nemhasznált termék : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám		
1814	1814	1814
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
KÁLIUM-HIDROXID OLDAT	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
Fuvarokmány leírása		
UN 1814 KÁLIUM-HIDROXID OLDAT, 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
8	8	8
		
14.4. Csomagolási csoport		
II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**- Szárazföldön történő szállítás**

Klasszifikációs kód (ADR) : C5
 Korlátozott mennyiség (ADR) : 11
 Engedményes mennyiség (ADR) : E2
 Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02
 Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP15
 Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR) : T7
 Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) : TP2
 Tartánykód (ADR) : L4BN
 Tartályos szállító jármű : AT
 Szállítási kategória (ADR) : 2
 Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 80
 Alagút kód : E

- Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L
 Engedményes mennyiség (IMDG) : E2

Csomagolási utasítások (IMDG) : P001

- Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E2
 Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y840
 Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 0.5L
 Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 851
 Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 1L
 Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 855
 Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 30L
 Különleges rendelkezés (IATA) : A3
 ERG-kód (IATA) : 8L

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****15.1.1. EU-előírások**

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Mosószerekre vonatkozó szabályozás : A tartalomra vonatkozó címkézés:

Összetevő	%
EDTA és annak sói	5-15%
amfoter felületaktív anyagok	<5%

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 16: Egyéb információk

A Biztonságtechnikai Adatlapot át kell adni a felhasználónak. Az a legjobb tudásunk szerinti információkat tartalmazza. Ez az adatlap megfelel az 2006/1907/EEC előírásoknak. A Felhasználó felelősége, hogy mindent szükséges intézkedést megtegyen hogy megfeleljen a helyi előírásoknak. A Christeyns nem felelős semmilyen kárért vagy veszteségért ami azért keletkezett mert ezen az adatlapon lévő információt használták .

ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : 25/09/2015

FELÜLVIZSGÁL FEJEZETET : 1,2,3,4,8,9,11,13,14,15

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket