



Mida ADD 408 ED

ИЗДАНИЕ: 1.0

дата на ревизия: 31/07/2017

СТРАНИЦА: 1/7

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

ХИМИЧЕН ТИП : Смеси
Търговско наименование : Mida ADD 408 ED
Код на продукта : 2728

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Спецификация на : Само за професионална употреба
промишлено/професионално използване
Употреба на веществото/сместа : Детергент

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

КРИСТЕНС - БГ ООД
ул. "Цанко Церковски" 17
1164 София - BULGARIA
Т +359 2 963 36 26 - достъпен само в работно време от 9 до 17,30 ч.
info@christeyns-bg.eu - www.christeyns.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Eye Irrit. 2 H319
STOT RE 2 H373

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08

Сигнална дума (CLP) : Внимание
Опасни съставки : тетранатриев етилен диамин тетраацетат
Предупреждения за опасност (CLP) : H290 - Може да бъде корозивно за металите
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332 - Вреден при вдишване
H373 - Може да причини увреждане на органите (дихателна система) при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване)
Препоръки за безопасност (CLP) : P260 - Не вдишвайте изпарения, дим, аерозоли
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място

P280 - Използвайте защитни очила, предпазни ръкавици, предпазна маска за лице, предпазно облекло
 P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
 P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате
 P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

ИМЕ	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
тетранатриев етилен диамин тетраацетат	(CAS №) 64-02-8 (EINECS- Nr.) 200-573-9 (EO индекс №) 607-428-00-2 (REACH №) 01-2119486762-27	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Натриев хидроксид	(CAS №) 1310-73-2 (EINECS- Nr.) 215-185-5 (EO индекс №) 011-002-00-6 (REACH №) 01-2119457892-27	< 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Специфични пределни концентрации:

ИМЕ	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Натриев хидроксид	(CAS №) 1310-73-2 (EINECS- Nr.) 215-185-5 (EO индекс №) 011-002-00-6 (REACH №) 01-2119457892-27	(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

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Съвети	: Remove immediately contaminated clothing.
Вдишване	: Да се транспортира пострадалия на свеж въздух, на спокойно място и ако е необходимо да се повика лекар.
При контакт с кожата:	: Измийте кожата обилно с вода и сапун.
Контакт с очите	: Незабавно изплакване с вода и потапяне, като клепачите се държат отворени (15 минути най-малко). Потърсете медицински съвет/помощ.
Поглъщане	: Устата да се изплакне с вода. Give 1-2 glasses of water to drink. Да се извърши спешен преглед от лекар/медицинска служба. Да не се предизвиква повръщане.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Влияе силно върху дишането	: Дихателни затруднения.
Влияе силно върху кожата	: Tingling/irritation of the skin.
Влияе силно върху очите	: Дразнене на очите.
Влияе силно върху устната кухина	: Gastrointestinal complaints. Irritation of the gastric/intestinal mucosa.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Всички средства за гасене могат да се използват.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : освобождаване на вредни/дразнещи газове/пари.
 Реактивност : Corrosive to metals: aluminium.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Ограничават се лицата за намеса до квалифицирания персонал, снабден с подходящи защитни средства.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се контаминират подпочвените или повърхностни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Абсорбирайте разлетия продукт с пясък или с пръст. Да се измете или изгребе с лопата, да се постави в затворен съд за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява само в оригиналния съд. Да се съхранява затворено на сухо и хладно място.

Материал(и), които да се избягват: : Никога да не се смесва с други продукти.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Натриев хидроксид (1310-73-2)**

България

OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m³)2 mg/m³ алкални аерозоли**8.2. Контрол на експозицията****Защита на ръцете:**

Химически устойчиви PVC/Нитрилен каучук ръкавици (на европейски стандарт EN 374 или еквивалент). Дебелина: 0,4 мм. Време за проникване:> 480 мин. (ниво 6). Изборът на специфични ръкавици за конкретно приложение и времето на използване в работна зона, трябва да се отчетат и други фактори на работното място, като например (но не само): други химикали, които вероятно се използват, физически изисквания (защита срещу рязане/пробиване, сръчност, термична защита), както и инструкции/спецификация на доставчика на ръкавици.

Защита на очите:

предпазни очила със странични прегради (EN 166)

Защитно оборудване:

Носете подходящо предпазно облекло (DIN-EN 465)

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация да се използва подходящ респираторен апарат. Специално индивидуално предпазване : апарат за респираторна защита с филтър A/P2 за органични пари и вредни прахове

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Физическо състояние	: течност
цвет	: Жълт.
Мирис	: Никакъв (никакво).
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: 11 ± 0.5 (1%)
Точка на топене/ диапазон	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене	: 100 °C
Точка на запалване	: Продуктът не е възпламеним
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни

Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
ГРАНИЦИ НА ЕКСПЛОЗИВНОСТ	: Няма налични данни
Парно налягане	: ≈ 20 mbar (20 °C)
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: 1,3 g/cm ³ (20°C)
Разтворимост	: Вода: Податлив на смесване
Log Pow	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане
Вискозитет	: динамичен: 25 - 30 mPa.s (DIN 53018- 23°C)

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Corrosive to metals: aluminium.

10.2. Химична стабилност

Няма разлагане при нормални условия на съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали

Леки метали. amphoteric metals.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Вдишване: прах, мъгла: Вреден при вдишване.

Mida ADD 408 ED	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
ATE CLP (прах, мъгла)	3,750 mg/l/4h
тетранатриев етилен диамин тетраацетат (64-02-8)	
LD50 орално плъх	1780 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (прах/мъгла - mg/l/4h)	> 1 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира. pH: 11 ± 0.5 (1%)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) pH: 11 ± 0.5 (1%)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Може да причини увреждане на органите (дихателна система) при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

тетранатриев етилен диамин тетраацетат (64-02-8)

LC50 риби 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	140 mg/l
EC50 72h водорасли 1	> 100 mg/l
ErC50 (водорасли)	> 100 mg/l
NOEC хронична риби	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC хронична ракообразни	> 25 mg/l (Daphnia magna)

Натриев хидроксид (1310-73-2)

LC50 риби 1	55,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)

12.2. Устойчивост и разградимост**тетранатриев етилен диамин тетраацетат (64-02-8)**

Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградимо.
----------------------------	---------------------------

12.3. Биоакмулираща способност**тетранатриев етилен диамин тетраацетат (64-02-8)**

Биоакмулираща способност	Няма биоакмулиране.
--------------------------	---------------------

Натриев хидроксид (1310-73-2)

Биоакмулираща способност	Няма биоакмулиране.
--------------------------	---------------------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 20 01 29* - перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН 3267	3267	3267
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Описание на транспортните документи UN 3267 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (тетранатриев етилен диамин тетраацетат), 8, III, (E)	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate), 8, III	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate), 8, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 8	8	8
		
14.4. Опаковъчна група III	III	III
14.5. Опасности за околната среда Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**- Сухопътен транспорт**

Класификационен код (ADR) : C7

Специални разпоредби (ADR)	: 274
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Исключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP28
Кодове за цистерни (ADR)	: L4BN
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Категория транспорт (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 80
Код за ограничения за преминаване през тунел	: E

- Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Исключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01

- Въздушен транспорт

РСА Исключени количества (IATA)	: E1
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y841
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 852
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 856
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 60L
Специални разпоредби (IATA)	: A3
ERG код (IATA)	: 8L

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****15.1.1. Регламенти на ЕС**

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Регламент относно детергентите : Етикетиране на съдържанието:

Компонент	%
EDTA (етилен-диамин-три-хидрокси ацетат) и соли	>=30%

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химичните вещества

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Друга информация

: Препоръчва се да предоставите информацията за тези данни за безопасност в съответен вид на потребителите. Подобна информация най-добрата, доколкото ни е известно и считаме, че е точна и надеждна. Тази информация се отнася да посочения специфичен материал и може да не е валидна в комбинация с други продукти. Тези данни за безопасност съответстват на 2006/1907/ЕЕС. Отговорност на потребителя е да вземе всички необходими мерки за спазване на местните изисквания на закони и разпоредби. Christeyns не носи отговорност за каквито и да са вреди и загуби поради използването на споменатата информация в тези данни за безопасност.

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, категория на опасност 1
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1A, 1B, 1C
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
H290	Може да бъде корозивно за металите
H302	Вреден при поглъщане
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332	Вреден при вдишване
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта