

## Section A: Идентификация на продукта и компанията

Име на продукта: **Добавка за почистване на охладителна система**

Информация за контакт с производителя / доставчика:

МОНДО КИМЯ САН. VE TİC. A.Ş.

КАЛЕ МЗ. 348 СК. NO: 8

ПАМУККАЛЕ / ДЕНИЗЛИ

ТЕЛ. : 0 258 26716 67

ФАКС : 0 258 267 16 68

УЕБ : [www.mondokimya.com](http://www.mondokimya.com)

Поща: [info@mondokimya.com](mailto:info@mondokimya.com)

## Section Б: Идентификация на опасностите

**ОПАСНОСТ:** Вредна или фатална при поглъщане. Може да причини слепота при поглъщане. Парата е вредна. Дразнител на очите и кожата. Съдържание под налягане.

**Аварийен преглед:** Избягвайте дишането на изпарения. Причинява респираторDANGOR: КОРОЗИВЕН Избягвайте контакт с кожата и очите. Причинява силно дразнене на очите. Willssamage ti

Класификация на HMIS:      Здраве: 3 Запалимост: 1 Физическа опасност: 1

Рейтинг на NFPA:      Здраве: 1 Запалимост: 1 Реактивност: 0

## Section B: Състав/информация за съставките

| КОМПОНЕНТ                     | CAS HOMEP | % от Wt. |
|-------------------------------|-----------|----------|
| Натриев 2-меркаптобензотиазол | 2492-26-4 | 5 - 10   |
| Натриев метасиликат           | 6834-92-0 | 5 - 10   |
| Натриев нитрат                | 7631-99-4 | 10 - 20  |
| Натриев хидроксид             | 1310-73-2 | 2 - 6    |

## Section Г: Мерки за първа помощ

### Контакт с очите:

Проверете за и отстранете всички контактни лещи. Веднага изплакнете очите с течаща вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Потърсете медицинска помощ, ако възникне дразнене.

**Контакт с кожата:** Измийте със сапун и вода. Покрийте раздразнената кожа с омекотител. Потърсете медицинска помощ, ако се развие дразнене.

### Сериозен контакт с кожата:

Измийте с дезинфекционен сапун и покрийте замърсената кожа с антибактериален крем. Потърсете медицинска помощ.

### Вдишване:

Ако се вдиша, извадете на чист въздух. Ако не дишате, дайте изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, дайте кислород. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

### Сериозна инхалация:

Евакуирайте жертвата в безопасна зона възможно най-скоро. Разхлабете тесни дрехи като яка, вратовръзка, колан или колан. Ако дишането е затруднено, приложете кислород. Ако жертвата не диша, извършете реанимация уста в уста.

### Поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане, освен ако не е указано от медицинския персонал. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Разхлабете тесни дрехи като яка, вратовръзка, колан или колан. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

**Сериозно поглъщане:** Не е наличен.

Дата на издаване: 01.09.2018

Дата на последна редакция 01.09.2018

## Раздел 5: Противопожарни мерки

### Запалими свойства

Точка на възпламеняване °F (°C):

Не Определя

Метод на точката на възпламеняване:

Не Приложим

Граници на запалимост в Въздух-

Понижавам (%): Не Определя

Граници на запалимост в Въздух-

Горен (%): Не Определя

Температура на самозапалване °F(°C):

Не е определено

Пожарогасителни средства:

Пяна. Вода. Сух химикал.

### Пожарогасителни средства:

Водна мъгла, въглероден диоксид, пяна, сух химикал.

### Защита на пожарникарите:

#### Специални противопожарни процедури:

Носете одобрени автономни дихателни апарати с положително налягане и защитно облекло. Този продукт е леко запалим. Ако се нагрее над точката на възпламеняване, ще се освободят запалими пари, които могат да горят на открито или да бъдат експлозивни в затворени пространства, ако са изложени на източник на запалване. Мъглите или спрейовете могат да се запалват под нормалната точка на възпламеняване на маслото. Пазете от екстремна топлина или открит пламък.

#### Опасни продукти на горенето:

Въглероден диоксид. Дим и дим.

#### Аерозолни коментари:

Не е приложимо

## Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки:

Носете подходящо защитно облекло и екипировка! предотвратяване на контакт с кожата и очите.

Процедури за разливане:

Съдържа течност от изтичащи контейнери.

Действия, които трябва да се предприемат, ако материалът бъде освободен или

Носете подходящи предпазни средства, както е посочено в раздела за предпазни средства.

Увеличаване на площта

Пролята:

Вентилация. Абсорбирайте разливи върху инертен материал като сг перлит, вермикулит, пясък или мръсотия. Място в ду бленпоиетиленови торбички. Изолирайте от други отпадъчни материали

## Раздел 7: Обработка и съхранение

### Обработка и съхранение:

концентрация на пари,

Съхранявайте контейнера затворен, когато не се използва. Избягвайте изпаренията на breaihg, ако са изложени на висока

Напуснете зоната веднага. Да се избягва контакт с кожата и кожата. Използвайте само в добре проветриво помещение. Стойте далеч от г-н храна и материали за пушене. Измийте ръцете си преди ядене.

## Раздел 8: Контрол на експозицията/Лична защита

### **Контрол и защита:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инженерни контроли:<br>обикновено е | Районът трябва да има вентилация, за да осигури свеж въздух. Локалната смукателна вентилация предпочита, защото може да контролира емисиите на замърсителя при източника, предотвратявайки дисперсията в общата работна зона. Използвайте механични средства, ако е необходимо, за да поддържате нивата на парите под указанията за експозиция. Ако работите в затворено пространство, следвайте приложимите разпоредби за БЗР.                                               |
| Дихателна защита:<br>контроли       | Не се изисква червено за нормална работа, когато е осигурена подходяща вентилация. Ако инженерните не са осъществими или ако експозицията надвишава приложимите гранични стойности на експозиция, използвайте одобрен от NIOSH патронен респиратор с патрон с органични пари. Необходим е мониторинг на въздуха, за да се определят действителните нива на експозиция на служителите. Използвайте самостоятелен дихателен апарат в затворени пространства и за спешни случаи. |
| Защита на очите/лицето:             | За нормални условия носете предпазни очила. Когато има разумна вероятност за течност контакт, носете очила, устойчиви на пръски.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Защита на кожата:<br>облекло, ако   | Използвайте защитни ръкавици като нитрил, PVA или неопрен. Също така, използвайте пълно защитно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Страница 2 от 4

**Дата на издаване: 01.09.2018**

**Дата на последна редакция 01.09.2018**

## **Section I: Физични и химични свойства**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Външен вид: Мирис:           | Течен<br>НЕИЗВЕСТЕН |
| Стойност на pH:              | 10.8-11.2           |
| Налягане на парите:          | Не е                |
| Плътност на парите (въздух = | Не е                |
| Точка на кипене (°F):        | 212E                |
| Точка на топене/замръзване:  | Не е                |
| Разтворимост във вода:       | РАЗВОРИМ            |
| Обемна плътност при 20°C:    | Не е                |
| Молекулно тегло:             | Смес                |
| Specific Gravity (H2O=1):    | не е                |
| Вискозитет:                  | Не е                |
| Скорост на изпаряване:       | Не е                |
| Съдържание на ЛОС(%):        | Не е                |
| Температура на разлагане:    | С неизвестна        |

## **Section K: Стабилност и реактивност**

|                                         |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическа стабилност:                   | СТАБИЛЕН.                                                                                                                          |
| Условия, които трябва да се избягват:   | Прекомерна топлина. Несъвместими материали.                                                                                        |
| Материали, които трябва да се избягват: | Силни окислителни. Силни киселини. Запалими Нитро и хлоро органични съединения, метали (алуминий) и азотни съединения              |
| Опасни продукти на разлагане:           | Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Оксиди на нитроген. Оксиди на сяра. Оксиди на натрия. Оксиди на фосфора.<br>НЯМА ДА СЕ СЛУЧИ |

## **Section L: Токсикологична информация**

Не са провеждани дългосрочни токсикологични изследвания за този продукт. Следната информация е налична за компонентите на този продукт.

**Пътища на влизане:** Абсорбира се през кожата. Дермален контакт. Вдишване. Поглъщане.

**Токсичност за животни:**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** СТОЙНОСТИТЕ НА LC50 ПО-ДОЛУ СЕ ОЦЕНЯВАТ ВЪЗ ОСНОВА НА 4-ЧАСОВА

ЕКСПОЗИЦИЯ. Остра орална токсичност (LD50): 25000 mg/kg [плъх]. Остра токсичност на газа (LC50): 48000 ppm 4 часа [Плъх].

**Хронични ефекти върху хората:**

МУТАГЕННИ ЕФЕКТИ: Мутагенни за бактерии и/или дрожди. Може да причини увреждане на следните органи: периферна нервна система, кожа, централна нервна система (ЦНС).

**Други токсични ефекти върху хората:**

Много опасно в случай на поглъщане, на вдишване. Опасен в случай на контакт с кожата (пермеатор). Леко опасен в случай на

Страница 3 от 4

контакт с кожата (дразнещ).

**Специални забележки относно токсичността за животни:** Не е наличен.

**Специални бележки относно хроничните ефекти върху хората:**

Може да причини неблагоприятни репродуктивни ефекти въз основа на данни от животни. Може да бъде туморогенен въз основа на данни от животни. Може да повлияе на генетичния материал. Преминава през плацентарната бариера при животните.

## **Section M: Екологична информация**

**Екотоксичност:** Не е налична.

**BOD5 и COD:** Не са налични.

**Продукти на биоразграждането:**

Възможни са опасни краткосрочни продукти на разграждане. Въпреки това, могат да възникнат дългосрочни продукти на разграждане.

**Токсичност на продуктите на биоразграждането:** Самият продукт и неговите продукти на разграждане не са токсични.

**Специални забележки относно продуктите на биоразграждането:** Не е наличен.

## **Section H: Съображения за изхвърляне**

|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Класификация на отпадъците:</b> | Този продукт не е опасен отпадък от RCRA, ако не е замърсен. Ако трябва да се определят "използваните" критерии за RCRA.                                         |
| <b>Управление на</b>               | Не е определено.                                                                                                                                                 |
| <b>Метод на изхвърляне:</b>        | Изхвърлянето трябва да се извършва в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби. Изгарянето се препоръчва в одобрен инсинератор в съответствие с |

## **Section O: Транспортна информация**

ИМДГ:

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Правилно име на доставката:</b> | Корозивна течност, основна, органична, n.o.s. 8 |
| <b>Клас на опасност:</b>           | Не е определено.                                |
| <b>Подклас на опасността:</b>      | УН3265                                          |
| <b>ООН No.:</b>                    | II                                              |
| <b>Опаковъчна група:</b>           | Не                                              |

## **Section P: Регулаторна информация**

**Този материал не е предмет на следните международни споразумения:**

Монреалски протокол (озоноразрушаващи вещества) Стокхолмска конвенция (устойчиви органични замърсители) Ротердамска конвенция (предварително информирано съгласие)

**Този материал е предмет на следните международни споразумения:**

Базелска конвенция (опасни отпадъци) • Отпадъци от производството, приготвянето и употребата на органични разтворители

Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (MARPOL)

• Приложение III - Вредни вещества, пренасяни в пакетирани форма

SARA 311/312 Опасни категории:

Не е определено.

Компонентите на този продукт са изброени в инвентара на TSCA. Един или повече компоненти на този продукт не са изброени в канадския DSL или NDSL

## **инвентар. Раздел 16: Друга информация**

Този информационен лист за безопасност на материалите е изготвен от Chemical Data Services EREN Ltd (www.erenkimya.com.tr) от името на своя клиент.

Причина (и) за издаване: Ревизиран

Информационните листове за безопасност на материалите се актуализират често. Уверете се, че имате текущо копие.

Този MSDS обобщава към датата на издаване най-добрите ни познания за информацията за опасностите за здравето и безопасността на продукта, и по-специално как безопасно да боравите и използвате продукта на работното място. Тъй като MMP Industrial Pty Ltd не може да предвиди или контролира условията, при които продуктът може да се използва, всеки потребител трябва, преди употреба, да прегледа този MSDS в контекста на начина, по който потребителят възнамерява да борави и използва продукта на работното място.

Ако е необходимо изясняване или допълнително nformmationi, за да се гарантира, че може да се направи подходяща оценка, потребителят трябва да се свърже с тази компания.

Нашата отговорност за продукта, както се продава, е предмет на нашите стандартни условия, копие от които се изпраща на нашите клиенти и също е на разположение при поискване.

**Изготвен от: Пинар Сертбулут - Химик**

**Номер на сертификата : GBF - 01.79.03**