



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

15A765 Диэтилентриамин, 98% PS

1. Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Диэтилентриамин

1.2 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.3 Сведения о компании или фирме:

PANREAC QUIMICA, S.L.U.

C/Garraf, 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) Spain

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: product.safety@panreac.com

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.:(+34) Tel.:(+34) 937 489 499

2. Виды опасного воздействия

Вредный в contact с skin и При попадании внутрь. Может вызвать ожоги. May cause sensitization by skin contact.

3. Сведения о компонентах и состав

Название: Диэтилентриамин

Формула: $C_4H_{13}N_3$ M.=103,17 CAS [111-40-0]

Номер ЕС (EINECS): 203-865-4

ЕС индекс: 612-058-00-X

4. Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.5 Попадание Внутрь:

Drink lemon juice, vinegar или milk mixed с raw eggs. Subsequently, Выпить большое количество воды. Avoid рвота (there is a risk perforation). Обратиться немедленно за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO_2). Пена. Песок.

5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. В the event fire, fumes may form: NO_x .

5.4 Средства индивидуальной защиты:

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускайте попадания в канализацию.. Избегайте загрязнения почвы, систем водоснабжения и дренажа.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Собирать с помощью абсорбирующего материала (Panreac абсорбент общего назначения, Kieselguhr, etc), если абсорбент не доступен использовать сухой песок или землю и поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством.. Смыть остатки большим количеством воды.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Handle under an extractor fan.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В прохладном помещении. В хорошо проветриваемом помещении.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-ED: 1 ppm или 4,3 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания.

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки

8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. Мыть руки перед перерывами в работе и после окончания работы. Do not inhale the соединен..

8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

The supplier the protection equipment must specify the тип protection do be worn when обращение the Вещество или препарат, including the тип material и the breakthrough time the material, с regard до the amount и duration exposure.

9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Желтоватая жидкость.

Запах:

Характерный.

pH > 12 (10%)

Точка кипения: 206-209°C

точка плавления: -35°C

Точка воспламенения: 90°C

Температура самовозгорания: 325°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 4,4 / 16,1 Vol. %

Давление пара: (20°C) 0,5 hPa

Плотность (20/4): 0,95

Растворимость: Растворяется в воде.

10. Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители. Nitrites. Nitrous кислота.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Гигроскопичный.

11. Токсикологическая информация

11.1 Высокая токсичность:

LD₅₀ oral rat: 1080 мг/кг

LD₅₀ intraperitoneal rat: 74 мг/кг

LD₅₀ intraperitoneal mouse: 71 мг/кг

LD₅₀ dermal rabbit: 1090 мг/кг

11.2 Опасное воздействие на здоровье:

Урон Контакт с кожей: ожоги.

Контакт с глазами: ожоги. Риск blindness (irreversible injury the optic nerve).

При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract.

Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

12. Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC₅₀ тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 27 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Высокий

Риск для земли = Средний

12.2.3 - Наблюдения:

The экотоксичность is due do the pH deviation.

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:-----

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD₅/COD Биоразложение = -----

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH: -----

12.3.4 - Наблюдения:

Biodegradable product.

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = -----

12.4.3 - Наблюдения:

Non-bioaccumulable product.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Environmental risks cannot be excluded if used и/или disposed inappropriately.

13. Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

В Европейском союзе нет единых стандартов принятых для утилизации химических отходов, правила по утилизации химических отходов соответствует местному законодательству в каждой отдельной стране Европейского союза. В каждом отдельном необходимо связаться с компетентными органами или организациями, легально занимающимися утилизацией химических отходов.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и packaging dangerous соединения или preparations must be treated в the same manner как the actual products contained в them.

14. Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: DIETILENTRIAMINA

ONU 2079 Класс: 8 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: DIETILENTRIAMINA

ONU 2079 Класс: 8 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):


Техническое название: Dietilentriamina

ONU 2079 Класс: 8 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 812 PAX 808

15. Маркировка

15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Коррозионное Вещество

Выражения R: 21/22-34-43 Вредный в contact с skin и При попадании внутрь.

Может вызвать ожоги. May cause sensitization by skin contact.

Выражения S: 26-36/37/39-45 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

Использовать подходящую одежду, перчатки и очки. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно).

ЕС индекс: 612-058-00-X

16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 8.

Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.