

Паспорт по безопасности

согласно 91/155/Европ. Союз

БАСФ Паспорт по безопасности

Дата/переработ. 08.01.2001

Продукт: TRILON* В PULVER

стр. 1 из 2

ES 00543-A (D/E)

Версия 12.04

1. Вещество/наименование продукта и фирмы**TRILON* В PULVER**Фирма:

BASF Aktiengesellschaft

Performance Chemicals for Detergents and Formulators

D-67056 Людвигсхафен

тел.: 0621-60-72783 / 42228, факс: 0621-60-41517

Адрес эл. почты: Productinformation.Performance-Chemicals@basf-ag.de

Справки при аварии:

заводская противопожарная служба, Людвигсхафен

тел.: 0621-60-43333

факс: 0621-60-92664

2. Состав/данные об ингредиентахХимическая характеристика

Тетранатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты

№ EINECS 200-573-9

3. Возможные опасности

Опасность для человека и окружающей среды:

R22 - Опасно для здоровья при проглатывании.

R36 - Обладает раздражающим действием на глаза.

4. Меры по оказанию первой помощиОбщие указания:

удалить загрязненную одежду.

При вдыхании:

при затруднении после вдыхания пыли: свежий воздух, помощь врача.

При попадании на кожу:

промыть водой с мылом.

При попадании в глаза:

промывать открытые глаза проточной водой не менее 15 мин, обратиться к офтальмологу.

При проглатывании:

немедленно промыть рот, затем выпить большое количество воды, вызвать рвоту, обратиться к врачу.

Сведения для врача:

симптоматическое лечение (деконтаминация, жизненные функции), специфического антидота не известно.

5. Меры по тушению пожараСредства для тушения: вода, сухой огнетушитель, пена, двуокись углерода (CO₂).

При пожаре могут выделяться: газы/пары.

Степень опасности зависит от природы горящих веществ и условий пожара.

Особые меры предосторожности: в случае пожара следует надевать изолирующий противогаз.

Дополнительные сведения: загрязненная вода после тушения должна быть обезврежена в соответствии с местными предписаниями.

6. Меры при случайной утечке

Персональные меры предосторожности: защита глаз, избегать вдыхания пыли.

Меры предотвращающие загрязнение окружающей среды: не допускать попадания в сточные воды без предварительной очистки (на установке биологической очистки).

Избегать образования пыли.

Способ очистки загрязненной зоны:

собрать абсорбирующим материалом и отправить на дегазацию.

7. Обращение и хранениеОбращение:

При пересыпании больших количеств без вытяжной вентиляции: защищать органы дыхания

Защита от пожара и взрыва: специальных мер не требуется.Хранение:

продукт гигроскопичен. Хранить в плотно закрытой таре в сухом месте.

8. Ограничение воздействия и персональная защитаДополнительные требования к технической установке: (см. п. 7)**9. Физические и химические свойства**

Состояние: порошок

Цвет: белый

Запах: специфический для продукта

Температура застывания:

прибл. 400°C (с разл.) (DIN-ISO 3146)

Взрывоопасность:

пыль невзрывоопасна (VDI 2263, Blatt 1)

Насыпная плотность:

620-760 кг/м³ (DIN-ISO 697)

Меры персональной защиты:

Защита органов дыхания: при наличии пыли - противопылевая маска.

Защита рук: защитные перчатки.

Защита глаз: защитные очки.

Защита тела: закрытая рабочая одежда

Общие меры защиты и гигиены: следует соблюдать обычные меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами.

Растворимость в воде: (20°C) прибл. 580 г/л

Растворимость в других растворителях: растворим в полярных растворителях

Значение pH: (при 10 г/л, 23°C): 10,5 - 12,5 (DIN 19268)

Коэффициент распределения в н-октанол/воде (log Pow): -2,6

10. Устойчивость и реакционная способность

Условия, которых следует избегать: защищать от влаги

Опасные реакции: отсутствуют при надлежащем обращении с продуктом

Опасные продукты разложения: отсутствуют при надлежащем обращении с продуктом

11. Данные по токсичности

Острая токсичность

LD₅₀ (крысы, пероральное): 1000-2000 мг/кг

Острая токсичность при вдыхании (крысы; результаты опытов зависят от токсичности и летучести):

Отсутствие смертности после 8 ч пребывания в атмосфере, высоко обогащенной или насыщенной парами продукта при 20°C.

Первичное раздражение кожи (кролики, тест БАСФ): не раздражает

Первичное раздражение слизистых оболочек (глаза кроликов, тест БАСФ): раздражает

Дополнительная информация

Не обладает сенсibiliзирующим действием (тест на максимизацию) (лит. данные)

12. Данные по экологии

Указания по удалению:

Оценка: Как показывает опыт, продукт плохо разлагается в отстойниках; потенциально биоразлагаем.

Поведение в окружающей среде

Не следует ожидать уменьшения скорости распада под действием активного ила при надлежащем введении в малых концентрациях.

С учетом коэффициента распределения н-октанол/вода (log Pow) не должен накапливаться в организмах.

Экотоксическое действие

Токсичность для бактерий: 50 мг/л, тест Warburg

Токсичность для рыб: LC₅₀ (96 ч.): >500 мг/л, *Leuciscus idus*

Токсичность для дафний (острая): EC₅₀ (48 ч.): >100 мг/л

Дальнейшие сведения по экологии:

Значение COD: 570 мг O₂/г продукта

Значение BOD₅: 20 мг O₂/г продукта

13. Указания по обезвреживанию

Должен уничтожаться специальными методами, напр., сжиганием в подходящих условиях, в соответствии с местными правилами.

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковка, не поддающаяся очистке, должна быть утилизирована так же, как и сам продукт.

14. Указания по транспортировке

Не представляет опасности с точки зрения транспортных правил.

15. Предписания

Маркировка согласно рекомендациям ЕС (Европ. Союза)

Xn - Опасно для здоровья

R22 - Опасно для здоровья при проглатывании

R36 - Раздражает глаза.

Национальные предписания

Класс опасности для воды: WGK 2 VwVwS (Германия) от 17.5.1999, Приложение 2

16. Прочие данные

Приведенная выше информация основана на имеющихся у нас в настоящее время знаниях и, таким образом, не гарантирует определенных свойств.

Потребители наших продуктов должны брать на себя ответственность по соблюдению существующих законов и предписаний.