

Паспорт безопасности

Страница: 1/7

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **1,2-PROPYLENGLYKOL**

Версия: 2.0

(30193885/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.01.2006

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

1,2-PROPYLENGLYKOL

Применение: Химикат

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

Unternehmensbereich Pflanzenschutz

Телефон: +49-621-60-79321/ 79145

Номер факса: +49-621-60-79519

Адрес электронной почты: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf-ag.de

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: +49-1802273 112

Номер факса: +49-621/60-92664

2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

1,2-пропиленгликоль

CAS-номер: 57-55-6

Номер ЕС: 200-338-0

3. Возможные опасности

Неизвестно никаких особых рисков.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

двуокись углерода, средство для сухого пожаротушения, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, спиртостойкая пена

Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Меры по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию.

Способы очистки или сбора вещества:

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

7. Обращение и хранение

Обращение

Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:
Принять меры против статической электризации.

Хранение

Подходящие материалы для тары: алюминий, нержавеющая сталь 1.4439, полиэтилен высокой плотности, светонепроницаемый
Неподходящие материалы для контейнеров: цинк
Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте. Предохранять от воздействия воздуха. Защищать от влажности воздуха. Беречь содержимое от воздействия света.

Стабильность при хранении:
Температура хранения: < 40 °C
Соблюдать указанную температуру хранения.
Время хранения товара на складе: 12 Мес.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Дополнительное указание: данные базируются на собственных исследованиях, данных из тех. литературы и информации производителей перчаток или выведены исходя из свойств сходных веществ. Необходимо однако иметь в виду, что вследствие воздействия многих факторов (например, температуры) время использования перчаток может быть значительно короче времени проникновения, указанного в EN 374.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

легкая защитная одежда

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **1,2-PROPYLENGLYKOL**

(30193885/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.01.2006

Общие профилактические и гигиенические меры:
Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

9. Химические и физические свойства

форма:	жидкость	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	почти без запаха	
Точка плавления:	-60 °C	
Интервал кипения:	186 - 190 °C (1.013 mbar)	
Точка воспламенения:	103 °C	(DIN 51758)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	2,6 %(V)	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	12,6 %(V)	
Температура воспламенения:	410 °C	(DIN 51794)
Давление пара:	0,186 mbar (20 °C) 1,75 mbar (50 °C)	
Плотность:	1,036 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Растворимость в воде:	полностью растворимый (20 °C)	
Растворимость (качественная) растворители:	полярные растворители растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	-0,92	
Вязкость, динамическая:	60,5 mPa.s (20 °C)	

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:

> 40 °C

Избегать влажности. Избегать дневного света. Несоблюдение указанных условий может привести к нежелательным реакциям разложения.

Вещества, которых необходимо избегать:

цинк, сильные оксиданты

Опасные реакции:

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **1,2-PROPYLENGLYKOL**

Версия: 2.0

(30193885/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.01.2006

Возможные продукты разложения:
карбонильные соединения, производные диоксолана

11. Данные по токсикологии

Высокая токсичность

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

крыса (при вдыхании):

Тест на определение риска при вдыхании: При проведении опытов над животными при воздействии в течение 8 часов смертность не наблюдалась. При вдыхании паровоздушной смеси высокой концентрации, соответствующей летучести, не выявлено никакой серьезной опасности.

LD50 кролик (кожный): > 5.000 mg/kg

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (тест Draize)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)
Библиографическая ссылка.

Повышение чувствительности

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок.:
Не оказывает сенсibiliзирующего действия.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50, 96 h, > 100 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

EC50, 48 h, > 100 mg/l, дафния/*Daphnia magna*, OPP 72-2 (директива EPA)

Библиографическая ссылка.

Водные растения (водоросли):

EC50, 72 h, > 100 mg/l

Библиографическая ссылка.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

> 5.000 mg/l, DEV-L2

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **1,2-PROPYLENGLYKOL**

(30193885/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.01.2006

Стойкость и распад

Информация по элиминированию:

> 70 % Уменьшение DOC (28 d) (OCDE 301 A (новая версия)) Легко поддается биологическому расщеплению.

суммарные параметры

Химическая потребность в кислороде (COD): 1.585 mg/g

Способность к биоаккумуляции.

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

13. Указания по утилизации

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

14. Данные по транспортировке

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом. (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Номер ЕС: 200-338-0

Согласно Директивам ЕС не требует специальной маркировки для использования.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **1,2-PROPYLENGLYKOL**

Версия: 2.0

(30193885/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 20.01.2006

Прочие предписания

16. Прочие сведения

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.