

Паспорт безопасности

Страница: 1/7

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Версия: 1.0

Продукт: **DIPROPYLENGLYCOL**

(30035112/SDS_COS_RU/RU)

Дата печати 12.10.2004

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы**DIPROPYLENGLYCOL**

Применение: Химикат

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Телефон: +49-621-60-45045

Номер факса: +49-621-60-45814

Адрес электронной почты: petrochemical.safety@basf-ag.de

В экстренных случаях обращаться:

Пожарная служба БАСФ в г. Людвигсхафен

Телефон: +49-621/60-43333

Номер факса: +49-621/60-92664

2. Состав/Сведения о веществах, входящих в составХимическая характеристика

INCI-наименование: Dipropylene Glycol

дипропиленгликоль

CAS-номер: 25265-71-8

Номер EC: 246-770-3

3. Возможные опасности

отсутствуют

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Продукт: **DIPROPYLENGLYCOL**

Версия: 1.0

(30035112/SDS_COS_RU/RU)

Дата печати 12.10.2004

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:

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

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, а также в месте
хранения/складирования.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от
источников огня - иметь наготове огнетушители.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Версия: 1.0

Продукт: **DIPROPYLENGLYCOL**

(30035112/SDS_COS_RU/RU)

Дата печати 12.10.2004

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 Monate

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), хлоропрена (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

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:	слабый собственный запах

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Версия: 1.0

Продукт: **DIPROPYLENGLYCOL**

(30035112/SDS_COS_RU/RU)

Дата печати 12.10.2004

Точка плавления: -32 °C
Интервал кипения: 228 - 236 °C
(1.013 mbar)

Точка воспламенения: 138 °C (DIN 51758)
Нижний предел взрывоопасной концентрации: 2,9 %(V)
Верхний предел взрывоопасной концентрации: 12,6 %(V)
Температура воспламенения: 310 °C (DIN 51794)

Давление пара: 0,0029 mbar
(20 °C)
0,035 mbar
(40 °C)

Плотность: 1,021 - 1,025 g/cm³ (DIN 51757)
(20 °C)

Растворимость в воде: смешивающийся
Растворимость (качественная) растворитель: полярные растворители
растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):
ок. -1,2

Вязкость, динамическая: 107 mPa.s
(20 °C)

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:

> 40

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

Вещества, которых необходимо избегать:

цинк

Возможные продукты разложения:

карбонильные соединения, производные диоксолана

11. Данные по токсикологии

LD50/орально/крыса: > 5.000 mg/kg

при вдыхании/крыса:

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/кожный/кролик: > 5.000 mg/kg

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Продукт: **DIPROPYLENGLYCOL**

Версия: 1.0

(30035112/SDS_COS_RU/RU)

Дата печати 12.10.2004

Первичное раздражение кожи/кролик: не раздражает (Test-BASF)

Первичное раздражение слизистой оболочки/кролик: не раздражает (Test-BASF)

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

Leuciscus idus/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Библиографическая ссылка.

Водные беспозвоночные:

OECD Директива 202 статический

дафния/Daphnia magna/EC50 (48 h): > 100 mg/l

Водные растения (водоросли):

OECD- Директива 201 статический

зеленые водоросли/EC50 (72 h): > 100 mg/l

Номинальная концентрация.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC10 (16 h): > 7.000 mg/l

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

DIN 38412 часть 8

Pseudomonas putida/EC50 (16 h): > 10.000 mg/l

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.

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

Стойкость и распад

Информация по элиминированию

Метод исследования: OCDE 302B/ ISO 9888/ 88/302/CEE, Anexa C

Метод анализа: Уменьшение DOC

Степень элиминации: > 70 %

Оценка: Легко элиминируется из воды.

Способность к бионакоплению.

OCDE, Directiva 305 C

(42 d)

Фактор биоконцентрации: > 2,2 - 4,6

Не накапливается в организме в сколь-либо значительных количествах.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Продукт: **DIPROPYLENGLYCOL**

Версия: 1.0

(30035112/SDS_COS_RU/RU)

Дата печати 12.10.2004

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.

Номер кода по отходам согласно европейскому каталогу (ЕАК) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.

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 ADN R IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Номер ЕС: 246-770-3

Согласно Директивам ЕС не требует специальной маркировки для использования.

Прочие предписания

16. Прочие сведения

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

Приведенная здесь информация основана на имеющихся у нас на сегодняшний момент знаниях и не дает гарантий в отношении некоторых свойств. Ответственность за соблюдение существующих законов и предписаний лежит на потребителе продукции.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 11.10.2004

Версия: 1.0

Продукт: **DIPROPYLENGLYCOL**

(30035112/SDS_COS_RU/RU)

Дата печати 12.10.2004