



Паспорт безопасности

Страница: 1/8

Продукт: **Difron®6888**

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Difron® 6888

Применение: химикат для нефтяной промышленности

Фирма:

ООО "ТОПАВТОХИМ"

125310, г.Москва,

ул. Барышиха, д. 44, оф 61

Телефон: 8 (498) 698-55-66

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: 8 (498) 698-55-66

2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

простой полиэфир, растворители

Опасные ингредиенты/примеси

полимерный амин в алифатических углеводородах (полимер; исходные вещества приведены в EINECS)

Содержание (W/W): 40 % - 60 %

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 38, 52/53

Паспорт безопасности

Продукт: **Difron®6888**

Керосин (нефть), гидродесульфированный; керосин - точно не установленный
Содержание (W/W): 5 % - 15 %
CAS-номер: 64742-81-0
Номер ЕС: 265-184-9
INDEX-номер: 649-423-00-8
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 65, 38, 51/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

3. Возможные опасности

Раздражает кожу.
Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:
Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:
При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:
Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:
Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:
Немедленно прополоскать рот, выпить много воды, рвоту не вызывать, обратиться к врачу.

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,
пена, двуокись углерода

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомерт

Паспорт безопасности

Продукт: **Difron®6888**

Особые опасности:

опасные для здоровья пары

Выделение дыма/тумана. Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара. Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры по охране окружающей среды:

Изолировать загрязненную и использовавшуюся для тушения воду. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Способы очистки или сбора вещества:

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

7. Обращение и хранение

Обращение

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Принять меры против статической электризации.

Хранение

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Паспорт безопасности

Продукт: **Difron®6888**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей.

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов.

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374)

флюорэластомер (FKM) - толщина слоя 0,7 мм

полиэтиленовый ламинат (PE-Laminat) - толщина слоя ок. 0,1 мм

Подходящие материалы для кратковременного контакта / при попадании брызг (рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN 374)

нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

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.

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

Защита глаз:

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

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду.

9. Химические и физические свойства

форма: жидкость
Цвет: желтоватый
Запах: слабый запах

Температура затвердевания: -27 °C
Начало кипения: > 100 - < 200 °C

Точка воспламенения: > 55 °C
Нижний предел взрывоопасной концентрации: ок. 0,4 %(V)

Верхний предел взрывоопасной концентрации: ок. 3 %(V)
Температура воспламенения: > 200 °C
Опасность взрыва: невзрывоопасный

Паспорт безопасности

Продукт: **Difron®6888**

Давление пара:	< 1 mbar (20 °C) 2 mbar (50 °C)
Плотность:	0,883 g/cm ³ (ISO 2811-3) (15 °C)
Растворимость в воде:	нерастворимый (15 °C)
Гигроскопия:	не гигроскопичен
Вязкость, кинематическая:	ок. 70 mm ² /s (20 °C)

10. Стабильность и реактивность

Опасные реакции:

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

Опасные продукты разложения неизвестны.

11. Данные по токсикологии

LD50/орально/крыса: > 2.000 mg/kg

Первичное раздражение кожи/кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Первичное раздражение слизистой оболочки/кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Дополнительные указания:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:
LC50 (96 h): 10 - 100 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

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

Паспорт безопасности

Продукт: **Difron®6888**

Стойкость и распад

Заключение: В приспособленных очистных установках продукт может быть почти полностью элиминирован из воды посредством биологического расщепления, отгонки и механического отделения.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

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

Наземный транспорт

ADR :	Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: KEROSENE (PETROLEUM))

RID :	Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: KEROSENE (PETROLEUM))

Речной транспорт

Паспорт безопасности

Продукт: **Difron®6888**

ADNR :	Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: KEROSENE (PETROLEUM))

Морской транспорт

IMDG/GGVSee :	Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Вещество, загрязняющее морскую среду	NO
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains KEROSENE (PETROLEUM))

Воздушный транспорт

ICAO/IATA :	Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains KEROSENE (PETROLEUM))

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Символ(ы) опасности	
Xi	раздражающий.
Фразы-R	
R38	Раздражает кожу.
R52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
Фразы-S	
S61	Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

Прочие предписания

Паспорт безопасности

Продукт: **Difron®6888**

16 Прочие сведения

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

Xi	раздражающий.
Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
38	Раздражает кожу.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

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.