

Хармони® Про

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000392

Паспорт безопасности соответствует стандартам и отвечает нормативным требованиям, действующим в Европейском Сообществе, но может не отвечать нормативным требованиям, действующим в других странах.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта : Хармони® Про
Синонимы : B11484503
DPX-M6316

1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Гербицид
Вещества/Препарата

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Cheminova LLC
Smolnaya St., 24D, 18th floor, 125445 Moscow

Телефон : +7 (495) 797 2200
Факс : +7 (495) 797 2203

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 или 8-800-100-6346 (CHEMTREC)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация веществ или смесей

Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)



Осторожно

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Исключительное этикетирование EUN401: Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по использованию.,

Хармони® Про

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000392

специальных веществ и
смесей

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Маркировка в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

SP 1 Нельзя загрязнять источники воды данным продуктом или содержащими его контейнерами (Нельзя очищать технологическое оборудование вблизи выхода поверхностных вод. Избегать загрязнения через водостоки от ферм и проезжих частей).

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).

Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)	Концентрация
--	--	--------------

Тифенсульфурон-метил (CAS-Номер.79277-27-3)

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75 %
----------	--	------

Серная кислота, моно-С12-16-алкиловые эфиры, натриевые соли (CAS-Номер.73296-89-6) (EC-Номер.277-362-3)

Xi;R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - <= 5 %
---------------	---	---------------

С12-16-Alcohols (CAS-Номер.68855-56-1) (EC-Номер.272-490-6)

N;R50	Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - <= 0,5 %
-------	-----------------------	-------------------

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- Вдыхание : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
- Попадание на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- Попадание в глаза : Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- Попадание в желудок : Обратиться к врачу. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.

данные отсутствуют

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Сухие химикаты, Пена, Углекислый газ (CO₂)

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт, (риск загрязнения)

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре Углекислый газ (CO₂) Окиси азота (NO_x)

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное : Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный

оборудование для
пожарных

дыхательный аппарат.

Дополнительная
информация

- : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.
- : (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Меры личной безопасности : Контролировать доступ в помещение. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли. Использовать персональное защитное оборудование. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Если участок, где произошел разлив вещества, состоит из пористого материала, загрязненный материал необходимо собрать для последующей обработки или утилизации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Методы уборки - незначительная утечка Смести высосать или пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Методы уборки - крупная утечка Избегать образования пыли. Локализовать просыпанный материал, собрать его с помощью пылесоса с электрической защитой или с помощью влажной щетки и перенести в емкость для утилизации согласно с местными нормативами (см. раздел 13). Испаряется. Если участок пролития находится на земле возле ценных растений или деревьев, снять 5 см почвы после первоначальной очистки.
- Дополнительная информация : Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Хармони® Про

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000392

6.4. Ссылка на другие разделы

Не применимо

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Использовать только чистое оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Носить личное защитное оборудование. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. Избегать превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Избегать образования пыли в закрытых помещениях. При обработке, пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Держать в недоступном для детей месте.

Совет по обычному хранению : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

Температура хранения : < 50 °C

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

7.3. Особые конечные области применения

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Если данный подраздел пуст, то никакие значения не применяются.

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Хармони® Про

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000392

Тип Форма воздействия	Параметры контроля (Выраженный как)	Обновление	Нормативно-правовая база	Примечания
--------------------------	--	------------	--------------------------	------------

Каолин (CAS-Номер. 1332-58-7)

Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Пыль.	8 мг/м3	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
--	---------	---------	---	--

Натрийлигносульфонат (CAS-Номер. 8061-51-6)

Предельно допустимое значение Аэрозоль.	2 мг/м3	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
--	---------	---------	---	--

Стеарат магния (CAS-Номер. 557-04-0)

Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ): Аэрозоль.	2 мг/м3	11 2013	Российская Федерация. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (Указ 89/2007, гигиенические нормы (ГН 2.03.01.2018-07))	
---	---------	---------	--	--

8.2. Контроль воздействия

- Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Не содержит веществ со значениями предельно допустимых концентраций.
- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Защита рук : Материал: Нитриловая резина
Толщина материала перчаток: 0,4 - 0,7 мм
Время износа: 8 Ч
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита кожи и тела : Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Для применения в полях и теплицах: Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Полный комплект защитной спецодежды, Тип 3 (EN 14605)
Нанесение покрытия распылением - внутренние работы. При воздействии в замкнутых помещениях: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605)
См. этикетку продукта, на которой указаны требования к средствам индивидуальной защиты для преждевременного входа в зону обработки.
- Предохранительные : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с

меры	концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой.
Гигиенические меры	: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Держать рабочую одежду отдельно. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. При использовании не пить, не есть и не курить. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. По окончании работы сразу принять душ. При попадании материала внутрь немедленно снять одежду/средства индивидуальной защиты. Тщательно вымыть и надеть чистую одежду. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами
Защита дыхательных путей	: Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP2 (EN 149) Для применения в полях и теплицах: Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Обычно не требуется персональное защитное оборудование. При воздействии в замкнутых помещениях: Не требуется; только в случае образования аэрозоля. При входе на участок распыления надеть приспособления для дыхания. Комбинированный фильтр - полумаска A2/P2 (EN 141)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	: твердый, гранулы
Цвет	: светло-коричневый
Запах	: не важный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 4,4 при 10 g/l (25 °C)
Точка плавления/пределы	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не поддерживает горения.
Термическое разложение	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют

Хармони® Про

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000392

Окислительные свойства : Продукт не является окислителем.

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Нижний предел
взрываемости/ нижний
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Верхний предел
взрываемости/ Верхний
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Плотность : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

Объемный вес : 710 кг/м³ , свободный
: 750 кг/м³ , после уплотнения

Растворимость в воде : диспергируемый

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Не применимо

Вязкость, кинематическая : Не применимо

Скорость испарения : данные отсутствуют

9.2. Другая информация

Физико-химические св-
ва/другая информация : Другие данные специально не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная
способность : данные отсутствуют

10.2. Химическая
устойчивость : данные отсутствуют

10.3. Возможность
опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно
Полимеризация не происходит. Не разлагается при хранении и
применении согласно указаниям.

10.4. Условия, которых
следует избегать : Во избежание термального разложения, не перегревать. В условиях
избыточного образования пыли этот материал может образовывать

взрывоопасные смеси с воздухом.

10.5. Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

10.6. Опасные продукты разложения : Окиси серы

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 / Крыса : > 5 000 мг/кг

Метод: US EPA TG OPP 81-1

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 Ч Крыса : 5,3 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 403

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая кожная токсичность

LD50 / Кролик : > 2 000 мг/кг

Метод: US EPA TG OPP 81-2

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение кожи

Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Метод: US EPA TG OPP 81-5

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение глаз

Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: US EPA TG OPPTS 870.2400

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Повышение чувствительности

Морская свинка Модифицированный тест Бюлера

Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Метод: Указания для тестирования OECD 406

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность повторными дозами

- Тифенсульфурон-метил

Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те,

которые указаны на этикетках в разделе использования.

Орально - питание разнообразные виды
Снижение прибавления в весе

Орально - питание Крыса
Повышение содержания азота в крови и моче, измененные показатели крови

- C12-16-Alcohols
Из-за своих физических свойств нет вероятности вредного воздействия.

Оценка мутагенных свойств

- Тифенсульфурон-метил
Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.
- C12-16-Alcohols
Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений. Из-за своих физических свойств нет вероятности вредного воздействия.

Определение онкогенности

- Тифенсульфурон-метил
Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.
- C12-16-Alcohols
Не классифицируется как канцероген для человека. Из-за своих физических свойств нет вероятности вредного воздействия.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Тифенсульфурон-метил
Нет токсичности по отношению к размножению Опыты на животных не выявили репродуктивной токсичности.
- C12-16-Alcohols
Нет токсичности по отношению к размножению Из-за своих физических свойств нет вероятности вредного воздействия.

Оценка тератогенных свойств

- Тифенсульфурон-метил
При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов. Опыты на животных обнаружили влияние на развитие эмбриона-плода при концентрациях, которые равны или превышают уровни, оказывающее токсическое воздействие на материнский организм.
- C12-16-Alcohols
Из-за своих физических свойств нет вероятности вредного воздействия.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени,

при единичном воздействии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Опасность при аспирации

Смесь не обладает свойствами, связанными с возможностью возникновения аспирационной опасности.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

статический тест / LC50 / 96 Ч / *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): 520 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 203

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

статический тест / LC50 / 96 Ч / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 410 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 203

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водных растений

EC50 / 14 дн. / *lemna gibba* (ряска горбатая): 0,00172 мг/л

Метод: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водных беспозвоночных

EC50 / 48 Ч / *Daphnia magna* (дафния): 320 мг/л

Метод: OECD TG 202

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для рыб

- Тифенсульфурон-метил

NOEC / 62 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 10,6 мг/л

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Тифенсульфурон-метил

NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): > 340 мг/л

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

Хармони® Про

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000392

Не является быстро разлагающимся. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

В условиях фактического использования нет достаточных оснований ожидать перемещения продукта из верхнего слоя почвы.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT). / Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера

Данные о других экологических воздействиях специально не предусмотрены. Дополнительные инструкции по применению, касающиеся экологических мер безопасности, приведены в этикетке на продукт.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Продукт : В соответствии с местными и государственными нормативами. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.

Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

- | | |
|---|--|
| 14.1. Номер ООН: | 3077 |
| 14.2. Собственное транспортное название ООН: | Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Thifensulfuron-methyl) |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| 14.5. Экологические опасности: | Экологически опасный |

Хармони® Про

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000392

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:

Код ограничения проезда через туннели: (E)

IATA_C

14.1. Номер ООН: 3077

14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Экологические опасности : Дополнительная информация приведена в Разделе 12

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:

Внутренние рекомендации и инструкции по транспортировке компании Дюпон: Только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

IMDG

14.1. Номер ООН: 3077

14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Экологические опасности : Морской загрязнитель

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Другие правила : Продукт относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1272/2008. Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и обеспечении безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте. Принять к сведению Директиву 96/82/ЕС о контроле за опасными факторами, к которым относятся опасные вещества, работа с которыми может привести к серьезным авариям. Принять к сведению Директиву 2000/39/ЕС, в которой установлен первый перечень индикативных значений предельнодопустимых норм производственного воздействия.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

R38	Раздражает кожу.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация профессиональное использование

Аббревиатуры и сокращения

ADR	Европейское соглашение касательно международных перевозок опасных грузов на автодорогах
ATE	Оценка острой токсичности
CAS-Номер.	Номер химического вещества реферативной службы
CLP	Классификация, маркировка и упаковка
EbC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
EPA	Управление по охране окружающей среды
ErC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное замедление темпов роста
EyC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное снижение выработки
IATA_C	Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)
Кодексом МКХ	Международные правила для сыпучих химикатов
ICAO	Международная организация гражданской авиации
ISO	Международная организация по стандартизации
IMDG	Международные правила морских перевозок опасных грузов
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
n.o.s.	Иное не указано
NOAEC	Концентрация ненаблюдаемого вредного воздействия
NOAEL	Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия
NOEC	Недействующая концентрация
УННЭ	Эффективный уровень воздействия не наблюдается
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OPPTS	Агентство по контролю химической безопасности и защите от загрязнений
PBT	Устойчивое токсичное вещество способное к бионакоплению
STEL	Пределы кратковременного воздействия
TWA	Средневзвешенная во времени концентрация (СВК):

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000392

vPvB очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению

Дополнительная информация

Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

Существенные изменения к предыдущей версии отмечены двойной чертой.

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Вышеуказанная информация относится только к конкретному (-ым) материалу (-ам), указанному в данном документе, и может не иметь силы для материала (-ов), используемых в сочетании с другими материалами или в каком-либо технологическом процессе, или если такой материал изменен или подвергся технологической обработке, кроме случаев, оговоренных в тексте.