

Toprinse HD

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : Toprinse HD
Код продукта : 107885E
Использование : Ополаскиватель
Вещества/Препарата
Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Средство для ополаскивания; Полуавтоматический процесс
Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и
ограничения при профессионального использования.
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ЗАО «Эколаб»
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80
RUmoscowCS@ecolab.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +32-(0)3-575-555 Транс-Европейский
+7(812)-449-0474 Российская Федерация

Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85
Информационного Центра
по Отравляющим
веществам

Дата : 19.06.2017
составления/изменения
Версия : 1.0

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация веществ или смесей


Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Toprinse HD

Раздражение кожи, Категория 2 H315
 Раздражение глаз, Категория 2 H319
 Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность : H315 Вызывает раздражение кожи
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения : **Предотвращение:**
 P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

2.3 Другие опасности

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
Лимонная кислота	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =< 5EO	68551-13-3 02-2119548508-30	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Этоксилаты спиртов	111905-53-4	Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 3 - < 5
Кумолсульфонат натрия	28348-53-0 248-983-7	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5

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

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Toprinse HD

При попадании в глаза	: Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
При попадании на кожу	: Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При вдыхании	: При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

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

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Запрещенные средства пожаротушения	: Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не воспламеняется и не взрывается.
Опасные продукты горения	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: Оксиды углерода Окиси азота (NOx) Окиси серы Окиси фосфора

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	: Используйте средства индивидуальной защиты.
Дополнительная информация	: Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо

Toprinse HD

утилизировать в соответствии с местным законодательством.
В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

Раздел 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

- | | | |
|---|---|--|
| Рекомендация для неаварийного персонала | : | Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. |
| Рекомендация для аварийной бригады | : | Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. |

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- | | | |
|---|---|---|
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. |
|---|---|---|

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- | | | |
|----------------|---|--|
| Методы очистки | : | Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты. |
|----------------|---|--|

6.4 Ссылка на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Информация о безопасном обращении | : | Избегайте контакта с кожей и с глазами. Использовать только при соответствующей вентиляции. После работы тщательно вымыть руки. Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора. |
| Гигиенические меры | : | Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся |

Toprinse HD

воздействию.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Держать вдали от сильных оснований. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержимому.

Температура хранения : -10 °C до 40 °C

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Средство для ополаскивания; Полуавтоматический процесс

Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1 Параметры контроля****Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Лимонная кислота	5949-29-1	STEL (Аэрозоль)	1 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

8.2 Регулирования воздействия**Соответствующие технические меры**

Инженерно-технические мероприятия : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки с боковыми щитками

Защита рук (EN 374) : Рекомендуются профилактические средства защиты кожи
Перчатки
Нитриловая резина
бутилкаучук
Время прорыва: 1 - 4 часа
Минимальная толщина для бутил-каучука 0.3 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0.2 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Toprinse HD

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: Бесцветный
Запах	: без запаха
pH	: 1.0 - 2.0, 100 %
Температура вспышки	: Не применимо.
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси
Точка плавления/Точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применяется и/или не определено для смеси
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Верхний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность	: 1.033 - 1.043
Растворимость в воде	: растворимый
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси

Toprinse HD

- Термическое разложение : Не применяется и/или не определено для смеси
- Вязкость, кинематическая : 2.895 mm²/s (40 °C)
- Взрывоопасные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси
- Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

9.2 Дополнительная информация

Не применяется и/или не определено для смеси

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны.

10.5 Несовместимые материалы

Не известны.

10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
Оксиды углерода
Окиси азота (NO_x)
Окиси серы
Окиси фосфора

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

Продукт

Острая оральная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая ингаляционная : Нет данных для данного продукта.

Toprinse HD

ТОКСИЧНОСТЬ

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Метод: Указания для тестирования OECD 431
Испытательное вещество:Продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 437
Испытательное вещество: Продукт

Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Канцерогенность : Нет данных для данного продукта.

Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.

мутагенность половых органов; : Нет данных для данного продукта.

Тератогенность : Нет данных для данного продукта.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

Компоненты

Острая оральная токсичность : Лимонная кислота
LD50 Крыса: 11,700 mg/kg

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =< 5EO
LD50 Крыса: 2,000 mg/kg

Этоксилаты спиртов
LD50 Крыса: 2,000 mg/kg

Кумолсульфонат натрия
LD50 Крыса: 7,000 mg/kg

Компоненты

Toprinse HD

Острая ингаляционная токсичность : Кумолсульфонат натрия
4 h LC50 Крыса: 770 mg/l

Компоненты

Острая дермальная токсичность : Лимонная кислота
LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =< 5EO
LD50 Кролик: 2,000 mg/kg

Этоксилаты спиртов
LD50 Крыса: 2,000 mg/kg

Кумолсульфонат натрия
LD50 Кролик: 2,000 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

Глаза : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Кожа : Вызывает раздражение кожи.

Попадание в желудок : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Вдыхание : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Хроническое воздействие : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Данные о воздействии на человека

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Раздражение

Контакт с кожей : Покраснение, Раздражение

Попадание в желудок : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экоотоксичность

Воздействие на окружающую среду : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Продукт

Токсичность по отношению к рыбам : не имеются данные

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : не имеются данные

Toprinse HD

Токсичность по отношению : не имеются данные
к морским водорослям

Компоненты

Токсичность по отношению : Лимонная кислота
к рыбам 96 h LC50 Рыба: > 100 mg/l

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO
96 h LC50 Рыба: 1.6 mg/l

Этоксилаты спиртов
96 h LC50 Рыба: 5 mg/l

Кумолсульфонат натрия
96 h LC50 Рыба: 450 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

Биоразлагаемость : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о моющих средствах 648/2004/ЕС.

Компоненты

Биоразлагаемость : Лимонная кислота
Результат: Является быстро разлагающимся.

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO
Результат: Является быстро разлагающимся.

Этоксилаты спиртов
Результат: Является быстро разлагающимся.Результат:
Является быстро разлагающимся.

Кумолсульфонат натрия
Результат: Является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Подвижность в почве

не имеются данные

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0.1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Toprinse HD

не имеются данные

Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	: Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.
Загрязненная упаковка	: Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.
Руководство по выбору кода отходов	: Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в каких-либо дальнейших процессах, конечный потребитель должен пересмотреть и назначить наиболее подходящий код в соответствии с Европейским классификатором отходов. Это ответственность производителя отходов определить токсичность и физические свойства полученного материала, чтобы определить надлежащие методы идентификации и утилизации отходов в соответствии с действующими европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными правилами.

Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Номер ООН	: Безопасный груз
14.2 Собственное транспортное название ООН	: Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: Безопасный груз
14.4 Группа упаковки	: Безопасный груз
14.5 Экологические опасности	: Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	: Безопасный груз

Toprinse HD

**Воздушный транспорт
(IATA)**

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Номер ООН | : Безопасный груз |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН | : Безопасный груз |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | : Безопасный груз |
| 14.4 Группа упаковки | : Безопасный груз |
| 14.5 Экологические опасности | : Безопасный груз |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя | : Безопасный груз |

**Морской транспорт
(IMDG/IMO)**

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Номер ООН | : Безопасный груз |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН | : Безопасный груз |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | : Безопасный груз |
| 14.4 Группа упаковки | : Безопасный груз |
| 14.5 Экологические опасности | : Безопасный груз |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя | : Безопасный груз |
| 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ | : Безопасный груз |

Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

- в соответствии с Регламентом по моющим средствам ЕС 648/2004 : 5% или выше, но менее 15%: Неионогенные ПАВ

Отечественный регламент

Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

- | | |
|----------------|---|
| Другие правила | : Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.
Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.
Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.
Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" |
|----------------|---|

Toprinse HD

от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.
Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды"
от 10.01.2002 N 7-ФЗ.
ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической
продукции. Общие требования".
ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и
маркировка".
ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ.
Вредные вещества. Классификация и общие требования
безопасности"

15.2 Оценка химической безопасности

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с
ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008

Классификация	Подтверждение
Раздражение кожи 2, H315	На основании результатов испытаний.
Раздражение глаз 2, H319	На основе характеристик продукта или оценки

Полный текст формулировок по охране здоровья

H315 Вызывает раздражение кожи
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL

Toprinse HD

- Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.