

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023
Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

РАЗДЕЛ 1: Сведения о веществе или смеси и фирме - изготовителе

1.1 Идентификатор продукта

HD 410 Средство для дезинфекции рук
Уникальный идентификатор формулы : M7AA-1TN7-7C05-G3U7

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

HD 410 - препарат на спиртовой основе для дезинфекции рук.

Категории продукта [PC]

PC 8 - Биоцидные продукты (напр. дезинфекционные средства, пестициды)

Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Примечание

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

Поставщик

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Телефакс : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Экстренный номер телефона

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Воспламеняемые жидкости : Категория 2 ; Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Категория 2 ; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

STOT SE 3 ; H336 - Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии : Категория 3 ; Может вызывать сонливость или головокружение.

Метод классификации

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP] и с собственными исследованиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Пламя (GHS02) · Восклицательный знак (GHS07)

Сигнальное слово

Опасно

Определяющие опасность компоненты для маркировки

ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0

1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8

Указания на опасность

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Указания по технике безопасности

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

2.3 Прочие риски

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы. Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание

HD 410 содержит спирты и вспомогательные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

ПРОПАНОЛ-2 ; Номер REACH : 01-2119457558-25 ; EC-№ : 200-661-7; CAS-№ : 67-63-0

Весовая доля : $\geq 45 - < 50$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

1-ПРОПАНОЛ ; Номер REACH : 01-2119486761-29 ; EC-№ : 200-746-9; CAS-№ : 71-23-8

Весовая доля : $\geq 25 - < 30$ %

Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

Дополнительные указания

Формулировки для H- и EUN фразами: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

При вдыхании

Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией. Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При контакте с кожей

Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

При проглатывании

При проглатывании немедленно дать попить: Вода никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Огнетушащее вещества

Пригодные средства тушения

Двуокись углерода (CO₂) Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман

Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

Опасные продукты сгорания

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

5.3 Указания по пожаротушению

При пожаре охлаждать подвергающиеся опасности контейнеры водой.

Специальные средства защиты при пожаротушении

При пожаре: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. Удалить источники возгорания. Не курить. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Прочие данные

Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом об утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по применению, указанные на емкости. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

Меры предосторожности

Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместимости при хранении

Не хранить вместе со способствующими к возгоранию и самовозгоранию материалами, а также с легковозгорающимся твердым веществом. Хранить отдельно от продуктов питания.

7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Значения DNEL/PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 319 мг/кг

Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 89 мг/м³

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Оральный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 26 мг/кг

Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)

Путь экспозиции : Кожный

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 888 мг/кг

Фактор оценки : 24 ч

Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Долговременный

ПДК: 500 мг/м³

1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)

Путь экспозиции : Вдыхание

Частота воздействия : Краткосрочный

ПДК: 1036 мг/м³

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 81 мг/кг
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 80 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL Потребитель (системный)
Путь экспозиции : Оральный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 61 мг/кг
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Краткосрочный
ПДК: 1723 мг/м³
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Кожный
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 136 мг/кг
Тип предельного значения : DNEL рабочий (системный)
Путь экспозиции : Вдыхание
Частота воздействия : Долговременный
ПДК: 268 мг/м³

PNEC

ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 140,9 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 140,9 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)
Путь экспозиции : Почва
ПДК: 28 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 552 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 552 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Вторичное отравление)
ПДК: 160 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
ПДК: 2251 мг/л

1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8

Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 10 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Пресная вода)
ПДК: 6,83 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 1 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Водоемы, Морская вода)
ПДК: 0,683 мг/л
Тип предельного значения : PNEC (Промышленность)
Путь экспозиции : Почва
ПДК: 2,2 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 22,8 мг/кг

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, пресная вода)
ПДК: 27,5 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 2,28 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Осадочное отложение, морская вода)
ПДК: 2,75 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Почва)
ПДК: 1,49 мг/кг
Тип предельного значения : PNEC (Очистная установка)
Путь экспозиции : Вода (Включая очистную установку)
ПДК: 96 мг/л

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Специальные меры предосторожности не требуются.

Защита кожи

Защита рук

Защита рук не требуется

Защита тела

Защита тела: не требуется.

Защита органов дыхания

Личная защита органов дыхания не требуется.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Прочие меры предосторожности

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : Жидкий

Цвет : светло-голубой

Запах : Спирт

Характеристики техники безопасности

Точка плавления/точка замерзания :	(1013 гПа)	не определено
Температура начала и диапазон кипения :	(1013 гПа)	не определено
Температура разложения :	(1013 гПа)	не определено
Температура вспышки :		22 °C
Температура самовозгорания :		360 °C
Нижний предел взрываемости :		1 % по объему
Верхняя граница взрыва :		13,5 % по объему
Давление пара :	(50 °C)	160 гПа
Плотность :	(20 °C)	около 0,86 г/см ³
Тест на разделение растворителя:	(20 °C)	< 3 %
Растворимость в воде :	(20 °C)	100 Вес %
pH-значение :		неприменимо
log P O/W :		не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023
Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Время истечения : (20 °C) < 20 с стакан DIN 4 мм
Порог запаха : не определено
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) : 73 Вес %
Окисляющие жидкости : Неприменимо.
Взрывчатые свойства : Неприменимо.
Коррозивный по отношению к металлам : Не вызывает коррозии металлов.

9.2 Дополнительная информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7).

10.3 Вероятность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Окислительное средство.

10.6 Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая оральная токсичность

Параметр : LD50
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 423
Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : нерелевантный

Практические данные/воздействия на человека

Patch testing: Продукт не обладает сенсibilизирующими и раздражающими кожу свойствами. Продукт имеет слабое раздражающее воздействие на глаза.

Острая кожная токсичность

Параметр : LD50
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 402
Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Кожный

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Доза воздействия :	нерелевантный
Острая ингаляционная токсичность	
Параметр :	ATE _{01h} рассчитанный
Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Доза воздействия :	нерелевантный
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Мышь
Доза воздействия :	27,2 мг/л
Длительность вредного воздействия :	4 ч
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 25 мг/л
Длительность вредного воздействия :	6 ч
Метод :	ОЭСР 403
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	72,6 мг/л
Длительность вредного воздействия :	4 ч
Параметр :	LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 10000 ppm
Длительность вредного воздействия :	6 ч
Параметр :	LD50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Ингаляция (пар)
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	47,5 мг/л
Параметр :	LC50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Вид :	Крыса
Доза воздействия :	> 33,8 мг/л
Длительность вредного воздействия :	4 ч
Метод :	ОЭСР 403

Разъедание

Не раздражающий. Метод : Human Skin Model (HSM) test Глаз кролика: легкое раздражение. Метод : OECD 405.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены. Мышь: не сенсибилизирует. Метод : OECD 429.

CMR-воздействия (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной системы)

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

11.2 Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

Дополнительные данные

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP] и с собственными исследованиями.

РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

12.1 Токсичность

Водная токсичность

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр : LC50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Химические вещества : Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 4480 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : Pimephales promelas (толстоголов)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 9640 мг/л
Длительность вредного воздействия : 96 ч

Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : Leuciscus idus (золотой язь)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : EC50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 3644 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч

Параметр : EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : Daphnia magna (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Доза воздействия : 13299 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 9714 мг/л
Длительность вредного воздействия : 24 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр : NOEC (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Химические вещества : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 504 ч
Метод : ОЭСР 211

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : ЕС50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Химические вещества : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Задержка скорости роста
Доза воздействия : 3100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 168 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Длительность вредного воздействия : 72 ч
Параметр : ЕС50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Химические вещества : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 9170 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч
Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Химические вещества : Algae
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 1800 мг/л
Длительность вредного воздействия : 168 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : NOEC (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

Химические вещества : Algae
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 1150 мг/л
Длительность вредного воздействия : 48 ч

Токсично для микроорганизмов

Параметр : EC50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)

Химические вещества : Pseudomonas putida
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 2700 мг/л
Длительность вредного воздействия : 16 ч

Параметр : EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)

Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л

Параметр : EC50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)

Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л

Длительность вредного воздействия : 3 ч

Метод : ОЭСР 209

Параметр : EC10 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)

Химические вещества : Pseudomonas putida
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 5175 мг/л
Длительность вредного воздействия : 18 ч

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

Параметр : Biodegradation (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)

Инокулят : Степень исключения

Оценочные параметры : Аэробный

Скорость разложения : > 95 %

Метод : ОЭСР 301E

Все вещества биологически разлагаемы при разбавлении с водой канализации.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Распределение

Сведения о препарате отсутствуют.

12.5 Оценка стойких биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит веществ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы.

12.7 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

12.8 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в поверхностные и грунтовые воды.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Директива 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах)

После использования по назначению

Процессы утилизации

Утилизация в соответствии с предписаниями официальных служб. Для утилизации проконсультироваться с лицензированными экспертами в области утилизации отходов.

Процедуры восстановления

Не загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с заполненными веществом.

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Концентрат / большее количество: 18 01 06* (дезинфектор).

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

14.1 Идентификационный номер - UN

UN 1987

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

ALCOHOLS, N.O.S. (ПРОПАНОЛ-2 · N-ПРОПАНОЛ)

Морской транспорт (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

14.3 Классы опасности при транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 3
Код классификации : F1
Номер опасности (код Кемлера) : 33
Код ограничения на перевозку в туннелях : D/E
Особые предписания : LQ 1 | E 2
Этикетка на опасное вещество : 3

Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) : 3
EmS-№ : F-E / S-D
Особые предписания : LQ 1 | E 2
Этикетка на опасное вещество : 3

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) : 3
Особые предписания : E 2
Этикетка на опасное вещество : 3

14.4 Группа упаковки

II

14.5 Опасность для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) : Нет

Морской транспорт (IMDG) : Нет

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023

Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

14.7 Перевозка массовых грузов согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодексу ИВС

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды /нормативные предписания характерные для данного вещества или смеси

Предписания ЕС

Допуски и/или ограничения по применению

Ограничения по применению

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, № : 3, 40, 75

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности

Подростки могут пользоваться продуктом в соответствии с Директивой 94/33/ЕС, если нет вредного воздействия опасных веществ.

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

16.1 Указания по изменению

02. Элементы маркировки

16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

AGW = ПДК на рабочем месте

ATE = Оценка острой токсичности

AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов

CAS = Химическая реферативная служба

CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]

CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant

CO₂ = Диоксид углерода

DMEL = Производный минимальный уровень воздействия

DNEL = Производный безопасный уровень воздействия

EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)

ЕС = Европейская комиссия

ЕС50 = Полумаксимальная эффективная концентрация

EN = Европейский стандарт (ЕС)

EU = Европейский Союз

EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP

GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS

IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации

IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

LC50 = Полулетальная концентрация

LD50 = Полулетальная доза

LogPow = Коэффициент распределения н-октанол/вода

MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная

Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)

NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза

OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)

PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный

PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : HD 410 Средство для дезинфекции рук
Обработано : 06.02.2023
Дата печати : 06.02.2023
Версия (обработки) : 4.1.1 (4.1.0)

REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]

RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам

STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии

STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии

SVHC = Особо опасные вещества

TRGS = Технические правила для опасных веществ

UN = Организация Объединенных Наций

VOC = Летучие органические вещества

vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся

VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ

WGK = Класс опасности для воды

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

16.4 Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP] и с собственными исследованиями.

16.5 Текст H- и EUN фразы (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

16.7 Дополнительные данные

Следовать инструкции по применению на этикетке.

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими материалами или подвергается обработке, данные из настоящего паспорта безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукта.
