



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

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

Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Haftreiniger**

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Отдел, предоставляющий информацию:

Внешний:

Маттиас Таксакер

E-mail: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

Номер телефона экстренной связи:

+43 2762 502 0

Доступно в рабочее время:

Понедельник - четверг: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 ч.

Пятница: 07:00 - 13:00 h

Позвоните в национальный номер экстренной помощи!

* РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Острая токсичность 5

H333 Может причинить вред при вдыхании.

Разъедание кожи 3

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Раздражение глаз 2A

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

(Продолжение на странице 2)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Haftreiniger

(Продолжение страницы 1)

Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности



Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
xylene, mixture of isomers
propan-2-ol

Предупреждения об опасности

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может причинить вред при вдыхании.

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызвать сонливость и головокружение .

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Меры предосторожности

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ [освещение].

Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.

Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Не вызывать рвоту!

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Данных нет.

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 2)

vPvB: Данных нет.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ СТМ - однократно 3, H336	75 – 100%
CAS: 67-63-0	propan-2-ol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Опасность при вдыхании 2, H305 ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 50 мг/м ³ Агрегатное состояние: л Класс опасности: 3	10 – 25%
CAS: 1330-20-7	xylene, mixture of isomers ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 150 мг/м ³ Агрегатное состояние: л Класс опасности: 3	1 – 2,5%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

В случае потере сознания уложите лица в положение восстановления. Никогда не давать ничего в рот.

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Haftreiniger

(Продолжение страницы 3)

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей:

Промыть большим количеством воды с мылом.

Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Обратиться за медицинской помощью.

После проглатывания:

Прополоскать рот.

Не вызывать рвоту!

Немедленно вызвать врача.

Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

В зависимости от состояния пациента симптомы и общее состояние должны оцениваться врачом.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

В случае пожара могут образовываться опасные продукты сгорания или пары.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Haftreiniger

(Продолжение страницы 4)

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

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Ограниченный доступ к пострадавшей зоне до завершения очистки.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Дым / аэрозоль не вдыхать.

Держаться подальше от источников возгорания.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Абсорбировать жидкостно-связывающим, инертным материалом (песок, диатомовая земля, кислотное связующее, универсальное связующее).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Не допускать образования аэрозолей.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

Соблюдайте предписания по охране труда и технике безопасности.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.

Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 5)

Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

Хранить в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Хранить вдали от несовместимых материалов.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить только в оригинальной таре.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Рекомендуемая температура хранения: комнатная температура

Класс хранения: 3

Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
ПДК м.р.: 50 мг/м³
п;

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 150 мг/м³
п;

Предписания

PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Значения DNEL

CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	46 мг/кг bw/d (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	46 мг/кг bw/d (потребитель)

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 6)

Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	77 мг/кг bw/d (рабочие) 185 мг/м ³ (потребитель) 871 мг/м ³ (рабочие)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	26 мг/кг bw/d (потребитель)
Дермально (через кожу)	кратковременное воздействие - системные эффекты	51 мг/кг bw (потребитель)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	319 мг/кг bw/d (потребитель) 888 мг/кг bw/d (рабочие) 89 мг/м ³ (потребитель) 500 мг/м ³ (рабочие) 178 мг/м ³ (потребитель) 1.000 мг/м ³ (рабочие)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	12,5 мг/кг bw/d (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	125 мг/кг bw/d (потребитель) 212 мг/кг bw/d (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	65,3 мг/м ³ (потребитель) 221 мг/м ³ (рабочие)
	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	65,3 мг/м ³ (потребитель) 221 мг/м ³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	260 мг/м ³ (потребитель) 442 мг/м ³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - локальные эффекты	260 мг/м ³ (потребитель) 442 мг/м ³ (рабочие)
Значения PNEC		
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers		
пресная вода	0,327 мг/л	

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 7)

морская вода	0,327 мг/л
прерывистый выпуск (пресная вода)	0,327 мг/л
очистная установка	6,58 мг/л
осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг dw
осадок (морская вода)	12,46 мг/кг dw
почва	2,31 мг/кг dw

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Технические меры и использование соответствующих методов работы имеют приоритет перед использованием средств индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Во время работы запрещается есть или пить.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Продукты для защиты тела должны выбираться в зависимости от рабочего места, в зависимости от концентрации и количества опасных веществ. Химическая стойкость защитных агентов должна быть уточнена с их поставщиками.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

EN 374

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 8)

Материал перчаток / рукавиц

Нитриловые резиновые перчатки; рекомендуемая толщина материала: 0,35 мм, время проникновения: > 480 мин

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

EN 166

Защита тела: Рабочая защитная одежда

Ограничение экологического воздействия и контроль над ним

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Агрегатное состояние

Жидкое

Цвет:

Прозрачное

Запах:

Характерно

Порог запаха:

Информация отсутствует.

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Информация отсутствует.

Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания

82 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Легковоспламеняемо.

Границы взрываемости:

Нижняя:

0,6 пол. %

Верхняя:

12 пол. %

Температурная точка вспышки:

13 °C

Самовоспламеняемость:

≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Температура распада:

Информация отсутствует.

Значение pH:

Не определено.

(Продолжение на странице 10)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 9)

Вязкость:

Кинематическая:

Информация отсутствует.

Динамическая:

Информация отсутствует.

Способность к растворению

водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylene, mixture of isomers	3,16 log Kow

Давление пара при 20 °C:

43 гПа

Давление пара:

Плотность при 20 °C:

0,78 г/см³

Плотность пара

Информация отсутствует.

Другая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности

Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

Содержание растворителя:

VOC (ЕС)

780 г/л

Изменение состояния

Точка/диапазон размягчения

Окислительные свойства

Информация отсутствует.

Скорость испарения

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Химическая стабильность

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Возможность опасных реакций

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Условия, вызывающие опасные изменения

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 11)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 10)

Опасные продукты распада:

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Может причинить вред при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5.000 мг/кг (Кролик)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	12.870 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (Крыса)

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers

Орально (через рот)	LD50	3.523 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	1.100 мг/кг (Кролик)

на кожу:

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

на глаза: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

Может вызвать сонливость и головокружение .

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Акватоксичность:

CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LL0 (96 ч.)	100 мг/л (fish) (Onchorhynchus mykiss)
-------------	--

(Продолжение на странице 12)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 11)

LL50 (48 ч.)	> 1.000 мг/л (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 ч.)	> 1.000 мг/л (fish) (Onchorhynchus mykiss)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
EC50 (48 ч.)	> 13.000 мг/л (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 ч.)	9.640 мг/л (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 ч.)	> 10.000 мг/л (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 ч.)	> 1.000 мг/л (algae) (Scenedesmus quadricauda)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
EC50 (48 ч.)	1 мг/л (daphnia)
LC50 (96 ч.)	2,6 мг/л (fish)
NOEC (72 ч.)	0,44 мг/л (algae)
LC50 (72 ч.)	1,3 мг/л (algae)

Стойкость и склонность к деградации

64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	80 % (28 d)
67-63-0	propan-2-ol	53 % (5 d)
1330-20-7	xylene, mixture of isomers	>60 % (28 d)

Биоаккумулятивный потенциал

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylene, mixture of isomers	3,16 log Kow

Коэффициент биоконцентрации (BCF)

CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
BCF	25,9

Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Данных нет.

vPvB: Данных нет.

Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

Другие вредные эффекты

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

(Продолжение на странице 13)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 12)

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Утилизируйте остатки продукта только через уполномоченные компании в соответствии с местными правилами.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов. Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1993

Собственное транспортное наименование ООН

ADR/RID/ADN

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

IMDG, IATA

классов опасности транспорта

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Класс

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Этикетка для опасного содержимого

3

Группа упаковки

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

Экологические риски:

Неприменимо.

Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

33

Номер EMS:

F-E,S-E

(Продолжение на странице 14)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 13)

Stowage Category B
Транспортировка навалом в соответствии с
Приложением II MARPOL73/78
(Международная конвенция по
предотвращению загрязнения вод с судов) и
IBC Code (Международный кодекс перевозок
опасных химических грузов наливом) Неприменимо.

Транспорт / дополнительная информация:

ADR/RID/ADN
Ограниченные объёмы (LQ) 1L
Освобожденные количества (EQ) Код: E2
Максимальное количество нетто на внутреннюю
тару: 30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару:
500 мл
Транспортная категори 2
Код ограничения проезда через туннели D/E

IMDG
Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
UN "Model Regulation": UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ
ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ
ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), HYDROCARBONS, C9-C11, N-
ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2 %
AROMATICS), 3, II

* **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты,
действующие для вещества или смеси

Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном
уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 15)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: **Haftreiniger**

(Продолжение страницы 14)

Пиктограммы, обозначающие опасности



Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
xylene, mixture of isomers
propan-2-ol

Предупреждения об опасности

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Может причинить вред при вдыхании.
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Может вызвать сонливость и головокружение .
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Меры предосторожности

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ [освещение].
Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
Не вызывать рвоту!
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Хранить в недоступном для посторонних месте.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

(Продолжение на странице 16)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Haftreiniger

(Продолжение страницы 15)

Соответствующие данные

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H305 Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания для обучения.

регулярное обучение персонала, участвующего в перевозке опасных грузов (в соответствии с главой 1.3 ДОПОГ).

Перед первым использованием, хранением или использованием необходимо проинформировать сотрудников о свойствах вещества и мерах, принятых для обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

Отдел, выдающий паспорт данных:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Опасность при вдыхании 2: Aspiration hazard – Category 2

(Продолжение на странице 17)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Haftreiniger

(Продолжение страницы 16)

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

— RU —