

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 1 из 11

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

1.1. Идентификатор продукта

HIGHTEC ZHM-SYNT

UFI: JEX7-TV8P-Y00P-X8UF

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Двигатель гидравлической системы рулевого управления

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Компания: | ROWE MINERALOELWERK GMBH | |
| Улица: | Langgewann 101 | |
| Город: | D-67547 Worms | |
| Телефон: | +49 (0)6241 5906-0 | Телефакс: +49 (0)6241 5906-999 |
| Электронная почта: | info@rowe-oil.com | |
| Интернет: | www.rowe-oil.com | |
| Ответственный Департамент: | sdb@rowe-oil.com | |

1.4. Аварийный номер телефона:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:
 Острая токсичность: Acute Tox. 4
 Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3
 Указание на опасность:
 Наносит вред при вдыхании.
 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

1-децен, димер, гидрогенизированный

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

| | |
|------|---|
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Предупреждения

| | |
|-----------|---|
| P103 | Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. |
| P261 | Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. |
| P501 | Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям. |

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 2 из 11

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

| Номер CAS | название | | | часть |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация CFC | | | |
| 68649-11-6 | 1-децен, димер, гидрогенизированный | | | 30 - < 60 % |
| | 500-228-5 | | 01-2119537268-33 | |
| | Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304 | | | |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины | | | 15 - < 30 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | 2-пропеновая кислота, 2-метил, додециловый эфир, полимер с эйкозил-2-метил-2-пропеноатом, гексадецил-2-метил-2-пропеноат, метил-2-метил-2-пропеноат, октадецил-2-метил-2-пропеноат, пентадецил-2-метил-2-пропеноат, тетрадецил-2-метил-2-пропеноат и | | | 5 - < 15 % |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 128-39-2 | 2,6-ди-трет-бутилфенол | | | 0,3 - < 1 % |
| | 204-884-0 | | 01-2119490822-33 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H315 H400 H410 | | | |
| 268567-32-4 | Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9CI) | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 608-009-7 | | 01-2119658068-31 | |
| | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412 | | | |
| 94270-86-7 | 1-Н-бензотриазол-1-метанамин, N, N-бис (2-этилгексил) -метил | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 939-700-4 | | 01-2119982395-25 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411 | | | |
| | Продукты реакции триэтилентетрамина и жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенные | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 947-263-6 | | 01-2120761103-66 | |
| | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361d H315 H413 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Сменить загрязненную одежду.

Не носить в карманах брелки чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь. При возможном вдыхании аэрозолей/разпыленного тумана/разбрызгиваемых капель: Проконсультироваться у доктора.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 3 из 11

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу. При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыло. При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. При проглатывании искусственно не вызывать рвоту. Сразу же получить консультацию врача и показать емкость или эту этикетку.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение. При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации! Опасно при вдыхании: Немедленно вызвать врача.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения. Пена.

Неподходящие средства пожаротушения

Резкая струя воды.

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

Невоспламеняемый. Особая угроза от самого вещества, продуктов его сгорания или образующихся газов:

Двуокись углерода (CO₂). Окись углерода. Оксиды серы. Оксиды фосфора. Сероводород (H₂S).

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. копоть

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю 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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

При работе носить соответствующую защитную одежду.

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 4 из 11

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

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**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Недопустимые условия: аэрозольное- или туманное образование.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Во время работы запрещается курить.

Класс пожара: B (DIN-/EN-нормы: EN2)

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

держать вдали от источников тепла. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Пищевые продукты и корм, Окислительные средства.

Дополнительная информация по условиям хранения

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод.

держать вдали от источников тепла.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 5 из 11

время работы не есть и не пить. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.
Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Не вдыхать пар.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. При дисперсном распределении/разбрызгивании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Носить соответствующие защитные перчатки.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду. При дисперсном распределении/разбрызгивании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: зелёный
Запах: характерный

Стандарт на метод испытания

pH: неприменимо DIN 51369

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено

Pourpoint: ~-51 °C DIN ISO 3016

Точка вспышки: >100 °C ISO 2592

Горючесть

твёрдого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: Сведения не доступны

Температура самовозгорания

твёрдого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 6 из 11

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара:
(при 20 °C)

<0,1 hPa рассчитанный.

Плотность (при 15 °C):

~0,83 g/cm³ DIN 51757

Растворимость в воде:
(при 20 °C)

практически нерастворимый

Растворимость в других растворителях

растворимый в углеводородах (минеральным маслом.)

Коэффициент распределения:

не определено

Вязкость, кинематическая:
(при 40 °C)

~21,8 mm²/s DIN 51562

Плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

Сведения не доступны

Содержание растворителя:

не/не Растворители

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:

0

не/не

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Сведения не доступны

10.2. Химическая устойчивость

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

При высоких температурах начинающееся разложение (>300°C)

10.3. Возможность опасных реакций

Возможно с сильными окислителями.

При нормальных условиях этот продукт стабилен, опасные реакции маловероятны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Сведения не доступны

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный.

10.6. Опасные продукты разложения

не/не

Дополнительная информация

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

данные отсутствуют

Острая токсичность

данные отсутствуют

Раздражающее действие на органы дыхания: Не вдыхать газ/пар.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 7 из 11

ATEmix рассчитанный

ATE (ингаляционное испарение) 18,36 mg/l

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|----------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 68649-11-6 | 1-децен, димер, гидрогенизированный | | | | |
| | оральный | LD50 >5000 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 >3000 mg/kg | Кролик | | |
| | ингаляционное испарение | ATE 11 mg/l | | | |
| | ингаляционное (4 h) аэрозоль | LC50 5 mg/l | Крыса | | |
| 64742-54-7 | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины | | | | |
| | оральный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | OECD 401 | |
| | кожный | LD50 >2000 mg/kg | Кролик | OECD 402 | |
| | ингаляционное (4 h) испарение | LC50 >5000 mg/l | Крыса | OECD 403 | |
| 128-39-2 | 2,6-ди-трет-бутилфенол | | | | |
| | оральный | LD50 >5000 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 >10000 mg/kg | Кролик | | |
| 94270-86-7 | 1-Н-бензотриазол-1-метанамин, N, N-бис (2-этилгексил) -метил | | | | |
| | оральный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | | |
| | Продукты реакции триэтилентетрамина и жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенные | | | | |
| | оральный | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: не/не

Частый или длительный контакт с глазами может привести к раздражению глаз.

Сенсибилизирующее действие

Из-за очень малой доли сенсибилизирующих материалов следует исходить из того, что готовый продукт не является сенсибилизирующим для кожи.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Продукт не классифицирован.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

данные отсутствуют

Практический опыт

Классификация наблюдений

Имеет обезжиривающий эффект на кожу.

Прочие наблюдения

При использовании по назначению и соблюдении перечисленных указаний, касающихся мер

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 8 из 11

предосторожности, особые риски, связанные с продуктом, неизвестны.

Дальнейшие указания

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время. данные отсутствуют

| CAS-Номер | название | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
|------------|---|------------------|-----------|---------------------------------------|----------|-------|
| 68649-11-6 | 1-децен, димер, гидрогенизированный | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 >1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 >1000 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Crustacea токсичность | NOEC 125 mg/l | 21 d | Daphnia magna | | |
| 64742-54-7 | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 > 1000 mg/l | 96 h | Fish | OECD 203 | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | | OECD 201 | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia | OECD 202 | |
| 94270-86-7 | 1-Н-бензотриазол-1-метанамин, N, N-бис (2-этилгексил) -метил | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 1-10 mg/l | 96 h | | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 1-10 mg/l | 48 h | | | |
| | Острая бактериальная токсичность | (50-100 mg/l) | | | | |
| | Продукты реакции триэтилентетрамина и жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенные | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 496 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| | Острая бактериальная токсичность | (1000 mg/l) | 3 h | | | |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Вследствие его пониженной растворимости в воде продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках. Удаляется из воды с трудом. Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Продукт биологически частично разлагаем. Остаются существенные остатки. Оработанные масла нельзя сливать в канализацию или в водоёмы и они не должны попадать в почву.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 9 из 11

| CAS-Номер | название | Метод | Значение | d | Источник |
|------------|-------------------------------------|--------|----------|----|----------|
| | | Оценка | | | |
| 68649-11-6 | 1-децен, димер, гидрогенизированный | | | | |
| | Биологически разлагаемый. | 50 | | 28 | |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|------------|--|----------------------|
| 68649-11-6 | 1-децен, димер, гидрогенизированный | > 6.5 |
| 64742-54-7 | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины | @1719.B0172 86 >4 |
| 94270-86-7 | 1-Н-бензотриазол-1-метанамин, N, N-бис (2-этилгексил) -метил | >6 |

12.4. Мобильность в почве

данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Водяные организмы: данные отсутствуют

Поведение в очистных установках данные отсутствуют

данные отсутствуют

Дополнительная рекомендация

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Указанные коды утилизации отходов являются рекомендациями на основании предположительного применения вещества и могут у пользователя перекодироваться на другие коды утилизации.

Не допускать попадания в канализацию, этот продукт и его тару требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 10 из 11

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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.

Дополнительная рекомендация

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 11 из 11

Национальные предписания

| | |
|---------------------------------------|--|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC). |
| Класс загрязнения воды (D): | 2 - опасен для воды |
| Абсорбция кожи / Сенсибилизация: | Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера. |

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport 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
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Acute Tox. 4; H332 | Процесс расчета |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|--------|--|
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H361d | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H413 | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. |
| EUN208 | Содержит Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9CI), 1-Н-бензотриазол-1-метанамин, N, N-бис (2-этилгексил) -метил. Может вызывать аллергические реакции. |

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)