ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: WISURA WM 3334 AC | 205-L-FASS

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Смазочно-охлаждающее вещество
Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель / Поставщик	FUCHS WISURA GmbH Am Gaswerk 2 – 10 28197 Bremen
Телефон:	+49 (0)421 54903-0
Факс:	+49 (0)421 54903-25
Контактное лицо:	FUCHS WISURA GmbH, Labor (Prof. Dr. Schulz) / TD
Телефон:	+49 (0)421 54903-32
Факс:	+49 (0)421 54903-25
Електронная почта:	joachim.schulz@fuchs-wisura.de

1.4 Телефонный номер экстренной помощи: +49 (0)421 54903-0

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с поправками.

Опасности для здоровья

Раздражение кожи	Категория 2	H315: Вызывает раздражение кожи.
Тяжелое повреждение глаз	Категория 1	H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Токсично для репродуктивной системы	Влияние на лактацию или через лактацию	H362: Может нанести вред грудным детям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Постоянная опасность для водной среды	Категория 1	H410: Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Содержит:

Alkanes, chlorinated C14-17
Carboxylic acid salt
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]
Alkyl-Benzenesulfonic acid

Сигнальные Слова: Опасно

Краткая характеристика опасности:

H315: Вызывает раздражение кожи.
H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.
H362: Может нанести вред грудным детям.
H410: Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение: P201: Перед использованием получить специальные инструкции.
P260: Не вдыхать пыль/испарения/туман/пары/аэрозоль.
P262: Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P263: Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
P273: Не допускать попадания в окружающую среду.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.

Ответ: P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

2.3 Прочие опасности: При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и п о обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфиче ские опасности не ожидаются. Не допускать не контролированного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор на основе минеральных масел из анионных и неионогенных эмульгато ров и присадок для защиты от коррозии, а также веществ, способствующих р астворению на основе жирного гликоля. Данный продукт не применяется не разбавленным, а как водный раствор или эмульсия.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
Alkanes, chlorinated C14-17	EINECS: 287-477-0	25,00 - <50,00%		
Carboxylic acid salt	EC: 800-765-8	1,00 - <3,00%	01-2119979554-22	
Glycol ether	EINECS: 204-589-7	1,00 - <5,00%	01-2119488943-21	
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	EINECS: 266-235-8	1,00 - <3,00%		
Alkyl-Benzenesulfonic acid	EINECS: 287-494-3	1,00 - <3,00%	01-2119490234-40	
Polyoxyethylene lauryl ether	EC: 500-002-6	0,10 - <1,00%		

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.
PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.
vPvB (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое обозначение	идентификация	Классификация	
Alkanes, chlorinated C14-17	EINECS: 287-477-0	CLP:	Lact.;H362, Aquatic Chronic 1;H410
Carboxylic acid salt	EC: 800-765-8	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315
Glycol ether	EINECS: 204-589-7	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	EINECS: 266-235-8	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Skin Corr. 1C;H314
Alkyl-Benzenesulfonic acid	EINECS: 287-494-3	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Acute Tox. 4;H302, Aquatic Chronic 3;H412, Eye Dam. 1;H318
Polyoxyethylene lauryl ether	EC: 500-002-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.

Попадание в глаза: Немедленно начать промывание и промывать большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если возможно, снять контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с Кожей: Немедленно промыть большим количеством воды в течении как минимум 15 минут, одновременно снимая загрязнённую одежду и обувь. Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием. Обратитесь за медицинской помощью.

При проглатывании: Прополоскать рот. В случае недомогания обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные: Опасность серьезного повреждения глаз. Вызывает раздражение кожи.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения Предъявить данный паспорт безопасности; Ссылка на "Охлаждающее смазочное вещество". Если возникнут симптомы, вызвать врача.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара: CO2, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Бо льшие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляе мой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.

Неподходящие средства пожаротушения: Сплошная водяная струя.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь: При пожаре могут образоваться опасные для здоровья. газы

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые методы пожаротушения: Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административных предписаний. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.

Специальное защитное снаряжение для пожарных: При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры: Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Эвакуируйте весь несанкционированный персонал. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

6.2 Защита Окружающей Среды: Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Не допускать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки: Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материал ов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.

6.4 Ссылка на другие разделы: Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.

Окопать рвом и потом утилизовать. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.

Раздел 7: Обращение и хранение:

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

Не вдыхать пыль/испарения/туман/пары/аэрозоль. Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания. Перед использованием получить специальные инструкции. После работы тщательно вымыть руки. Избегать контакта с кожей. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Не допускать образования аэрозолей. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:

Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Хранить при температуре выше точки замерзания.

7.3 Специфическое конечное применение:

непригодный

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Glycol ether - Пары и аэрозоль.	CEIL	2 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)

Значения DNEL

Критический компонент	вид		Замечания
Alkanes, chlorinated C14-17	Потребитель - оральный, долговременный - системный	0,58 mg/kg	
Alkanes, chlorinated C14-17	Потребитель - ингаляционный, долговременный - системный	2,0 mg/m3	
Alkanes, chlorinated C14-17	Потребитель - кожный, долговременный - системный	28,75 mg/kg	
Alkanes, chlorinated C14-17	Рабочий - кожный, долговременный - системный	47,9 mg/kg	
Alkanes, chlorinated C14-17	Рабочий - ингаляционный, долговременный - системный	6,7 mg/m3	

Значения PNEC

Критический компонент	Объект окружающей природной среды		Замечания
Alkanes, chlorinated C14-17	пресная вода	0,001 mg/l	
Alkanes, chlorinated C14-17	Морская вода	0,0002 mg/l	
Alkanes, chlorinated C14-17	пресноводный осадок	5 mg/kg	
Alkanes, chlorinated C14-17	морские отложения	1 mg/kg	
Alkanes, chlorinated C14-17	почва	10,5 mg/kg	

8.2 Способы контроля воздействия

Пригодные средства технического контроля: Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения: Перед паузами и по окончанию работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

Защита глаз/лица: При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166). Избегать контакта с глазами. Носить герметичные защитные очки.

Средства защиты кожи

Средства Еащиты Рук: Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, н о и от специфических факторов на рабочем месте.

Другие: Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.

Респираторная защита: Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

Термические опасности: Неизвестны.

Гигиенические меры предосторожности:	Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить..
Средства экологического контроля:	Нет записанных данных.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	
Агрегатное состояние:	жидкий
Форма:	жидкий
Цвет:	Тёмно-коричневый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Неприменимо для смесей.
pH-значение:	9,0 (DIN 51369, 50 g/l, 20 °C)
Точка замерзания:	Неприменимо для смесей.
Точка кипения:	Нет записанных данных.
Точка воспламенения:	> 150 °C ()
Скорость испарения:	Неприменимо для смесей.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Предел воспламеняемости - верхний (%)–:	Неприменимо для смесей.
Предел воспламеняемости - нижний (%)–:	Неприменимо для смесей.
Давление пара:	Неприменимо для смесей.
Плотность пара (Воздух=1):	Неприменимо для смесей.
Плотность:	1,03 g/cm3 (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Эмульгирующий в воде
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (n-октанол/вода):	Неприменимо для смесей.
Температура самовоспламенения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Температура разложения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Кинематическая вязкость:	72 mm2/s (40 °C, DIN 51659-2)
Взрывоопасные свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Окислительные Свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
9.2 Дополнительная информация	Нет записанных данных.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабилен при использовании по назначению.
10.2 Химическая Стабильность:	Стабилен при использовании по назначению.
10.3 Возможность Опасных Реакций:	Стабилен при использовании по назначению.
10.4 Условия, которых надо избегать:	Стабилен при использовании по назначению.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты распада:	При термическом разложении или сжигании могут высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание:	Нет записанных данных.
При проглатывании:	Нет записанных данных.
Контакт с Кожей:	Вызывает раздражение кожи.
Попадание в глаза:	Вызывает серьезные повреждения глаз.

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:	ATEmix: 11.925 mg/kg
Название ингредиентов	
Carboxylic acid salt	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg
Glycol ether	LD 50 (Крыса): 2.740 mg/kg
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	LD 50 (Крыса): 900 mg/kg
Alkyl-Benzenesulfonic acid	LD 50 (Крыса): > 300 - 2.000 mg/kg
Polyoxyethylene lauryl ether	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg

Контакт с кожей

Продукт:	ATEmix: 97.732 mg/kg
Название ингредиентов	
Carboxylic acid salt	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg (OECD 402)
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	LD 50 (Крыса): 1.207 - 1.620 mg/kg
Alkyl-Benzenesulfonic acid	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg
Polyoxyethylene lauryl ether	LD 50 (Кролик): > 2.001 mg/kg

Вдыхание

Продукт:	ATEmix: 170,04 mg/l Пыль, туман и дым
Название ингредиентов	
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	LC 50 (Крыса, 4 h): 2,1 mg/l Пыль, туман и дым

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.
Название ингредиентов	
Carboxylic acid salt	OECD 404 (Кролик, 4 h): Действует раздражающе /Раздражитель.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.
Название ингредиентов	
Carboxylic acid salt	OECD 405 (Кролик, 14 d): Опасность серьезного повреждения глаз.

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Продукт:	Сенсибилизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Название ингредиентов	
Carboxylic acid salt	Не сенсибилизирующий (морские свинки); OECD 406.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: Может причинить вред младенцу при кормлении грудью.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Рыба

Название ингредиентов	
Carboxylic acid salt	LC 50 (Рыба, 96 h): 58 mg/l (OECD 203)
Glycol ether	LC 50 (Рыба, 96 h): 344 mg/l
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	LC 50 (Рыба, 96 h): 57,7 mg/l
Alkyl-Benzenesulfonic acid	LC 50 (Рыба, 96 h): 1,1 mg/l
Polyoxyethylene lauryl ether	LC 50 (Рыба, 96 h): > 0,11 - 1 mg/l

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов	
Carboxylic acid salt	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 11,8 mg/l (OECD 202)
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 37,91 mg/l
Alkyl-Benzenesulfonic acid	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 1,1 mg/l
Polyoxyethylene lauryl	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 0,11 - 1 mg/l

ether

Хроническая токсичностьПродукт: На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.

Токсичность для водных растений

Название ингредиентов	
Carboxylic acid salt	EC50 (Водоросль, 72 h): 159 mg/l (OECD 201)
Alkyl-Benzenesulfonic acid	EC50 (Водоросль, 72 h): > 10,1 mg/l (OECD 201)
Polyoxyethylene lauryl ether	EC50 (Водоросль, 72 h): > 0,11 - 1 mg/l

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Неприменимо для смесей.

Название ингредиентов	
Alkanes, chlorinated C14-17	Продукт с трудом поддается биологическому разложению.
3,3′-Methylenebis[5-methyloxazolidine]	Продукт обладает потенциалом к разложению.
Polyoxyethylene lauryl ether	Легко биодеградирует

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Неприменимо для смесей.

12.4 Мобильность в почве:

Продукт: Неприменимо для смесей.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ): Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.

12.6 Прочие вредные воздействия: Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения: Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов: Сброс, обработка или утилизация могут регулироваться национальными, государственными или местными законами.

<u>Европейский каталог отходов</u>

Использованный продукт:	12 01 08*: machining emulsions and solutions containing halogens

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН No:	UN 3082
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Alkanes, chlorinated C14-17, Alkanes, chlorinated C14-17)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	9
Маркировка(и):	9
Опасность No. (ADR):	90
Тоннельный код ограничения:	(E)
14.4 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	Загрязняет окружающую среду
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	–

IMDG

14.1 ООН No:	UN 3082
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Alkanes, chlorinated C14-17, Alkanes, chlorinated C14-17)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	9
Маркировка(и):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.3 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	P
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	–

IATA

14.1 ООН No:	UN 3082
14.2 Надлежащее наименование груза:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Alkanes, chlorinated C14-17, Alkanes, chlorinated C14-17)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	9
Маркировка(и):	9MI
14.4 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	Загрязняет окружающую среду

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: –

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC: непригодный.

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Постановления ЕС

Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой: не

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям: не

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H362	Может нанести вред грудным детям.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация: Классификация соответствует обновленным спискам ЕС, однако дополнена дан ными из отраслевой литературы и данными от фирмы. Она образуется по резу льтатам применения так назыв. традиционной методики согласно 1272/2008/EC (CLP).

Дата Ревизии: 19.04.2016

Отказ от ответственности: Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описан ия продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификац ия продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя дел ать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внес ение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применитель ны к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, сме шивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения и з данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому м атериалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет от ветственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном , земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам тре буются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспорт ом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде со гласно публикации 220 и не имеет подписи.