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 ZW 3356 | 205-L-FASS

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

Идентифицированные применения: Обработка металла
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.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Постоянная опасность для водной среды	Категория 3	H412: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Сводка по опасностям
Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Краткая характеристика опасности: H412: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение: P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

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 из нижеперечисленных веществ с неопасными производными компонентами. Данный продукт не применяется не разбавленным, а как водный раствор или эмульсия.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	10,00 - <25,00%	01-2119540516-41	
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	10,00 - <20,00%	01-2119493635-27	
Glycol derivative	EINECS: 203-961-6	1,00 - <5,00%	01-2119475104-44	
Carboxylic acid mixture	EINECS: 258-897-1	1,00 - <5,00%		

* 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	
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
Glycol derivative	EINECS: 203-961-6	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Carboxylic acid mixture	EINECS: 258-897-1	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

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 промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.

Контакт с Кожей: Промыть мылом и водой.

При проглатывании: Тщательно прополоскать рот.

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные: Может вызвать раздражение кожи и глаз.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения 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: В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

6.2 Защита Окружающей Среды:

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

Раздел 7: Обращение и хранение:

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

Не допускать образования аэрозолей. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. 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.

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 derivative - Аэрозоль.	CEIL	10 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)
Mo dithiophosphate - Аэрозоль.	TWA	1 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)
Mo dithiophosphate - Сжиженный (сконденсированный) аэрозоль.	CEIL	2 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)
Mo dithiophosphate - Аэрозоль.	CEIL	6 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)

Mo dithiophosphate - Пыль.	CEIL	4 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)

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).

Средства защиты кожи

Средства Еащиты Рук: Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Мин. время прорыва: >= 480 min
Рекомендуемая толщина материала: >= 0,38 mm

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:	Коричневый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Неприменимо для смесей.
pH-значение:	непригодный
Точка замерзания:	Неприменимо для смесей.
Точка кипения:	Нет записанных данных.
Точка воспламенения:	180 °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:	330 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

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:	ATEmix: 8.227 mg/kg
Название ингредиентов	
Organic polysulphide	LD 50 (Крыса): 19.500 mg/kg
ZnDTP	LD 50 (Крыса): 4.358 mg/kg
Glycol derivative	LD 50 (Крыса): 3.384 mg/kg
Carboxylic acid mixture	LD 50 (Крыса): 6.176 mg/kg

Контакт с кожей

Продукт:	ATEmix: 167.638 mg/kg
Название ингредиентов	
Glycol derivative	LD 50 (Кролик): 2.700 mg/kg

Вдыхание

Продукт:	ATEmix: 291,67 mg/l Пыль, туман и дым
Название ингредиентов	
Organic polysulphide	LC 50 (Крыса, 4 h): > 15,5 mg/l

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название ингредиентов

ZnDTP (Кролик):
Нет.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название ингредиентов

ZnDTP (Кролик):
Вызывает легкое раздражение.

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.

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: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

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

Organic polysulphide	LC 50 (Рыба, 96 h): > 101 mg/l
ZnDTP	LC 50 (Рыба, 96 h): 1,1 - 10 mg/l
Glycol derivative	LC 50 (Рыба, 96 h): 1.300 mg/l
Carboxylic acid mixture	LC 50 (Рыба, 96 h): 15 mg/l

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

ZnDTP	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 1,1 - 10 mg/l
Glycol derivative	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 101 mg/l
Carboxylic acid mixture	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 22,5 mg/l

Хроническая токсичностьПродукт: На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.

Токсичность для водных растений

Название ингредиентов

ZnDTP	EC50 (Водоросль, 72 h): > 240 mg/l
Glycol derivative	EC50 (Водоросль, 96 h): > 101 mg/l
Carboxylic acid mixture	EC50 (Водоросль, 72 h): 62,9 mg/l

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Неприменимо для смесей.

Название ингредиентов

ZnDTP 5 % (28 d, OECD 301B)

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: Вредно 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. При хранении использованных продуктов соблюдать запрет о смешивании веществ. Не выливать в канализацию. Вещество и упаковка должны удаляться безопасными методами. В концентрации, предписанной к применению продукт содержит следовые коли чества йодосодержащих компонентов; в результате может определяться значе ние AOX.

Европейский каталог отходов

Использованный продукт: 12 01 09*: machining emulsions and solutions free of halogens

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 OOH No:	UN 3082
14.2 Транспортное наименование согласно OOH:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ZnDTP)
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:	–

ADN

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.(ZnDTP)
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.(ZnDTP)
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

Национальное законодательство

Местные нормативы должны быть соблюдены

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

H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
H413	Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

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: 30.05.2016

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.