

ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes
ETS Салфетки для очистки гидравлических
систем самолёта
Safety Data Sheet / Паспорт Безопасности

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1. Идентификатор продукта
Форма продукта : Смесь
Название продукта : ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes
Код продукта : 3539H
- 1.2. Соответствующие установленные виды применения вещества или смеси и виды применения, от которых рекомендуется отказаться
- 1.2.1. Соответствующие установленные виды применения
Применение вещества/смеси: Салфетки для сухой очистки гидравлических систем самолетов и вертолетов
- 1.2.2. Виды применения, против которых рекомендуется использовать
Ограничения на использование : Данные отсутствуют
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности
ETS Ekolojik Teknolojik Temizlik Çözümleri Ltd. Şti.
Ordu Sk. No 15A Soğanlık - Kartal / Istanbul / Turkey
T +90 (0) 216 606 06 66 - F +90 (0) 216 606 21 41 41
mailto: info@etsturkiye.com
- 1.4. Номер телефона экстренной помощи
Emergency number : +90 (0) 216 606 06 66

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 2 H319

Полный текст заявлений H : см. раздел 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие, воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP)

: Предупреждение

Заявления об опасности (CLP)

: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

Предупреждающие надписи (CLP)

: P264 - Тщательно вымойте руки, предплечья и лицо после работы с ним.

P280 - Носите защиту для глаз, защитные перчатки

P305+P351+P338 - При попадании в глаза:

осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Удалить контактные линзы, если они есть и легко снимаются. Продолжить промывание

P337+P313 - Если раздражение глаз сохраняется:

Получить медицинскую консультацию/помощь

2.3. Другие опасности

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиенте

3.1. Вещества

Не применимо

ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes

ETS Салфетки для очистки гидравлических систем самолёта

Safety Data Sheet / Паспорт Безопасности

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор продукта	%	Классификация (CLP)
2-Ethylhexyl laurate	(CAS-No.) 20292-08-4 (EC-No.) 243-697-9	< 15	Не классифицировано
2-Ethylhexanol, ethoxylated	(CAS-No.) 26468-86-0	< 5	Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	(CAS-No.) 112-34-5 (EC-No.) 203-961-6 (EC Index-No.) 603-096-00-8	< 5	Eye Irrit. 2, H319

Полный текст H-статей: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Меры первой помощи после вдыхания :	Удалите человека на свежий воздух и обеспечьте комфортное дыхание.
Меры первой помощи после контакта с кожей:	Промойте кожу большим количеством воды.
Меры первой помощи при попадании в глаза:	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их легко сделать. Продолжить промывание. Если раздражение глаз сохраняется: Получите медицинскую консультацию/помощь. Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
Меры первой помощи после проглатывания :	Позвоните в токсикологический центр или врачу, если вы чувствуете себя плохо.

2

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

Симптомы/эффекты после контакта с глазами : Вызывает серьезное раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечить симптоматически.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения :	Спиртостойкая пена. Двуокись углерода. Сухой порошок. Водяной аэрозоль.
Непригодные средства пожаротушения :	Неизвестно.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Опасные продукты разложения в случае пожара:	возможно выделение токсичных паров
--	------------------------------------

5.3. Рекомендации для пожарных

Защита во время пожаротушения :	Не пытайтесь действовать без подходящего защитного оборудования. Автономный дыхательный аппарат. Полная защитная одежда.
---------------------------------	--

ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes

ETS Салфетки для очистки гидравлических систем самолёта

Safety Data Sheet / Паспорт Безопасности

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Личные меры предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры

6.1.1. Для персонала, не работающего в чрезвычайных ситуациях

Защитное оборудование : Носите рекомендованные средства индивидуальной защиты. Защитные очки, перчатки.

Аварийные процедуры : Вентилировать место разлива. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для лиц, реагирующих на чрезвычайные ситуации

Защитное оборудование : Не пытайтесь действовать без подходящего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8: "Контроль экспозиции/персональная защита".

6.2. Меры предосторожности для окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Жидкий разлив убрать в абсорбирующий материал.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые остатки на санкционированной площадке.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности для безопасного обращения : Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места. Носить средства индивидуальной защиты.

Меры гигиены : Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с данным продуктом. Всегда мойте руки после работы с продуктом.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Условия хранения : Держите контейнер плотно закрытым и сухим. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых материалов.

7.3. Специфическое(ые) конечное(ые) использование(я)

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Параметры контроля

2-(2-butoxyethoxy) ethanol (112-34-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67.5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101.2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm

ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes
ETS Салфетки для очистки гидравлических
систем самолёта
Safety Data Sheet / Паспорт Безопасности

8.2. Средства контроля за воздействием

Соответствующие меры инженерного контроля:

Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места. В непосредственной близости от места возможного воздействия должны находиться аварийные фонтанчики для промывки глаз и защитные души.

Защита рук:

Стандарт EN 374 - Защитные перчатки от химических веществ. Выбор подходящей перчатки - это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других качественных характеристик, которые различаются у каждого производителя. Носите защитные перчатки.

Защита глаз:

Защитные очки с боковыми щитками. Стандарт EN 166 - Индивидуальная защита глаз. Защитные очки

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующее респираторное оборудование.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Избегать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Жидкость
Цвет	: Белый
Запах	: Характерный
Порог восприятия запаха	: Нет данных
pH	: 6 - 8
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Не применимо
Температура замерзания	: Нет данных
Температура кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: > 100 °C
Температура самовоспламенения	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)	: Не применимо
Давление паров	: Нет данных
Относительная плотность паров при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 0,9 г/см ³ (20 °C)

ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes
ETS Салфетки для очистки гидравлических
систем самолёта
Safety Data Sheet / Паспорт Безопасности

Растворимость	: Полностью растворим.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Пределы взрываемости	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасных реакций не известно.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Дополнительная информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения не образуются.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность : Не классифицировано

2-(2-butoxyethoxy) ethanol (112-34-5)

LD50 oral rat	5660 мг/кг
LD50 dermal rabbit	2700 - 4120 мг/кг
Коррозия/раздражение кожи	: Не классифицировано
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицировано
Мутагенность половых клеток	: Не классифицировано
Канцерогенность	: Не классифицировано

ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes

ETS Салфетки для очистки гидравлических систем самолёта

Safety Data Sheet / Паспорт Безопасности

Репродуктивная токсичность	: Не классифицировано
STOT-однократное воздействие	: Не классифицировано
STOT-повторное воздействие	: Не классифицировано
Аспирационная опасность	: Не классифицировано

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее :	Продукт не считается вредным для водных организмов и не вызывает долгосрочных негативных в окружающей среде.
Острая водная токсичность :	Не классифицировано
Хроническая водная токсичность :	Не классифицировано

2-(2-butoxyethoxy) ethanol (112-34-5)

LC50 рыбы	1300 мг/л 96 ч (Lepomis macrochirus)
EC50 дафнии	> 100 мг/л 48ч (Daphnia magna)
EC50 водорослей	1170 мг/л 16ч (Pseudomonas putida)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Дополнительная информация отсутствует

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Дополнительная информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Дополнительная информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Дополнительная информация отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные эффекты

Дополнительная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Соображения по утилизации

13.1. Методы обработки отходов

Методы обработки отходов :	Утилизировать безопасным способом в соответствии с местными/национальными нормами.
----------------------------	--

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

В соответствии с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.2. Надлежащее транспортное наименование ООН				

ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes

ETS Салфетки для очистки гидравлических систем самолёта

Safety Data Sheet / Паспорт Безопасности

Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.3. Класс(ы) опасности при авто транспортировке				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.4. Группа упаковки				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.5. Опасные факторы окружающей среды				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Транспортировка по суше

Не применяются

- Транспортировка по морю

Не применяются

- Воздушный транспорт

Не применяются

- Внутренний водный транспорт

Не применяются

- Железнодорожный транспорт

Не применяются

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II Марпола и Кодексом IBC

Не применимо

7

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормы/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

15.1.1. Регламенты ЕС

Не содержит веществ REACH с ограничениями по Приложению XVII

Не содержит веществ, включенных в список кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV REACH

15.1.2. Национальные нормативы

Германия

VwVwS Приложение ссылка :

Класс опасности для воды (WGK) pwg, Неопасно для воды
(Классификация согласно VwVwS, Приложение 4)

12-е постановление о введении в действие

Не является объектом 12. BImSchV

Федерального Закон об иммиграционном

(Постановление об опасных инцидентах)

контроле - 12.BImSchV:

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen :

Ни один из компонентов не указан в списке

SZW-lijst van mutagene stoffen :

Ни один из компонентов не указан в списке

ETS AHFR Hydraulic Cleaner Wipes
ETS Салфетки для очистки гидравлических
систем самолёта
Safety Data Sheet / Паспорт Безопасности

NIET-исчерпывающий список веществ,

токсичных для репродукции – Borstvoeding

Ни один из компонентов не указан в списке

NIET-исчерпывающий список веществ,

токсичных для репродукции – Vruchtbaarheid

Ни один из компонентов не указан в списке

NIET-исчерпывающий список веществ,

токсичных для репродукции – Ontwikkeling

Ни один из компонентов не указан в списке

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Сокращения и акронимы:

ADN Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ADR Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

CLP Правила классификации маркировки упаковки; Постановление (ЕС) № 1272/2008

EC50 Средняя эффективная концентрация

IATA Международная ассоциация воздушного транспорта

IMDG Международные морские опасные грузы

LC50 Средняя летальная концентрация

LD50 Средняя летальная доза

OECD Организация экономического сотрудничества и развития

PBT Стойкие биоаккумулирующие токсичные вещества

RID Правила международной железнодорожной перевозки опасных грузов

SDS Паспорт безопасности

vPvB Очень стойкие и очень биоаккумулирующие вещества

Полный текст H- и EUH-статей:

Повреждение глаз. 1 Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 1

Раздражение глаз. 2 Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, категория 2

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

SDS EU (REACH Приложение II)

Данная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта в целях охраны здоровья, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантия каких-либо конкретных свойств продукта.