



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : TAWIP 1L
идентификационный номер : 61558

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

Использование : Очистительное средство
Вещества/Препарата : Только для профессионального применения.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : TANA Professional Export
Rheinallee 96
55120 Mainz
Телефона : +49613196403
Факс : +4961319642526
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу
спецификации : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ответственное лицо : Разработка продукта/ надежность продукта

1.4 Аварийный номер телефона

EU: 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Не является опасным веществом или препаратом согласно директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с директивами ЕС: 1999/45/ЕС

Продукт не требуется помечать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

2.3 Другие опасности

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Водный раствор поверхностно активных веществ.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Классификация	Концентрация
---------------------	------------	---------------	---------------	--------------



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

	ЕС-Номер. Регистрационн ый номер	(67/548/ЕЕС)	(ПОСТАНОВЛЕНИЕ М (EU) No. 1272/2008)	[%]
Этанол	64-17-5 200-578-6 01- 2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Защитить неповрежденный глаз.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Обращение : Для получения консультации специалиста врачи должны связаться с Информационной Службой по Отравляющим веществам.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Приемлемые средства : Использовать меры тушения, которые подходят к местным



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

пожаротушения обстоятельствам и к окружающей среде.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения :

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

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

Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах по личной защите см. раздел 8., Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации"., Обращайтесь к разделу 15 по конкретным национальным нормативным актам.

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 : О мерах по личной защите см. раздел 8. Никакие особых советов по обращению.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

промышленной гигиены. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере.
- Совет по обычному хранению : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.
- Другие данные : Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : Очистительное средство

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

8.1 Параметры контроля

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

- DNEL
Этанол
- : Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное воздействие, Локальные эффекты
Величина: 1900 mg/m³
- Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты
Величина: 950 mg/m³
- Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Попадание на кожу
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты
- Окончательное применение: Потребители
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное воздействие, Локальные эффекты
Величина: 950 mg/m³
- Окончательное применение: Потребители
Пути воздействия: Попадание на кожу
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

Окончательное применение: Потребители
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты
Величина: 114 mg/m³

Окончательное применение: Потребители
Пути воздействия: Попадание в желудок
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное воздействие, Системные эффекты

Окончательное применение: Потребители
Пути воздействия: Попадание на кожу
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное воздействие, Локальные эффекты
Величина: 950 mg/m³

PNEC
Этанол

: Пресная вода
Величина: 0,96 mg/l

Морская вода
Величина: 0,79 mg/l

Пресноводные донные отложения
Величина: 3,6 mg/kg

Почва
Величина: 0,63 mg/kg

STP
Величина: 580 mg/l

intermittent release
Величина: 2,75 mg/l

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Если вероятны брызги, надеть:
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук

Материал : Хемозащитные перчатки, изготовленные из бутилкаучука или нитрилового каучука категории III согласно стандарту EN 374.
Толщина материала перчаток : 0,4 mm

Примечания : Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).

Защита кожи и тела : Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением.

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.
Рекомендуемый тип фильтра:
Фильтр АВЕК-Р3
Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : жидкость

Цвет : безцветный

Запах : фруктовый

Порог восприятия запаха : нет данных

pH : приблизительно 9,4

Точка плавления/пределы : нет данных

Точка кипения/диапазон : нет данных

Температура вспышки : приблизительно 68 °C

Скорость испарения : нет данных

Горючесть (твердого тела, газа) : нет данных

Скорость горения : нет данных

Нижний взрывной предел : нет данных

Верхний взрывной предел : нет данных

Давление пара : нет данных

Относительная плотность пара : нет данных

Относительная плотность : нет данных

Плотность : приблизительно 1,005 g/cm³

Растворимость в воде : растворимый



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

Растворимость в других растворителях	: нет данных
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: нет данных
Температура возгорания	: нет данных
Термическое разложение	: нет данных
Вязкость, динамическая	: нет данных
Вязкость, кинематическая	: нет данных
Взрывоопасные свойства	: нет данных
Окислительные свойства	: нет данных

9.2 Дополнительная информация

отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения., При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Никаких особых видов опасности.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : нет данных

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : нет данных

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

Другая информация : Опасные продукты разложения неизвестны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Продукт

Разъедание/раздражение кожи : Согласно критериям классификации Европейского Союза, продукт не считается раздражающим для кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Согласно критериям классификации Европейского Союза, продукт не считается раздражающим для глаз.



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

Респираторная или кожная
сенсibilизация : нет данных

Дополнительная информация : нет данных

Компоненты:

ALCOHOL :

Острая оральная токсичность : LD50 перорально крыса: 10.470 mg/kg
Метод: OECD TG 401

LD50 крыса: 5.000 mg/kg
Метод: OECD TG 401

Острая ингаляционная
токсичность : LC50 : 117 - 125 mg/l
Время воздействия: 4 h
Метод: OECD TG 403

LC50 крыса: 1.800 mg/l
Время воздействия: 4 h
Метод: см определенный пользователем свободный текст

Острая кожная токсичность : LD50 дермально кролик: > 2.000 mg/kg
Метод: OECD TG 402

LD50 дермально кролик: > 10.000 mg/kg
Метод: OECD TG 402

Разъедание/раздражение
кожи : Виды: кролик
Результат: Нет раздражения кожи
Метод: OECD TG 404

Серьезное
повреждение/раздражение
глаз : Виды: кролик
Результат: Легкое раздражение глаз
Метод: OECD TG 405

Респираторная или кожная
сенсibilизация : Виды: мышь
Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод: см определенный пользователем свободный текст

Токсичность для размножения : Виды: крыса
Путь Применения: Оральное
NOAEL: 5.200 mg/kg

Токсичность повторными
дозами : крыса, мужского пола: NOAEL: > 20 mg/kg
Метод: см определенный пользователем свободный текст

крыса, женского пола: NOAEL: 1.730 mg/kg

Метод: см определенный пользователем свободный текст

TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Дополнительная информация

Следующее количество (в процентах) смеси состоит из ингредиентов с неизвестными факторами риска для водной среды: 1 %

Компоненты:

ALCOHOL :

- | | | |
|--|---|--|
| Токсично по отношению к рыбам | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 13 g/l
Время воздействия: 96 h
Метод: OECD TG 203 |
| | | LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 8.150 mg/l
Время воздействия: 48 h |
| | | LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 0,1 g/l
Время воздействия: 96 h |
| | | LC50 (Рыба): 11.200 mg/l |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): 12.340 mg/l
Время воздействия: 48 h |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : | EC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные хлорококковые водоросли)): 275 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод испытаний: Подавление роста
Метод: OECD TG 201 |
| | | EC50 (Scenedesmus carpicornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 12.900 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод испытаний: Подавление роста
Метод: Информация отсутствует. |
| | | EC0 (Scenedesmus quadricauda (зеленые водоросли)): 5.000 mg/l
Время воздействия: 168 h |
| Токсично по отношению к бактериям | : | EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l
Время воздействия: 16 h
Метод испытаний: Тест на угнетение клеточного размножения |

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

ALCOHOL :

- | | | |
|------------------|---|--|
| Биоразлагаемость | : | Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 97 %
Метод: OECD TG 301 |
|------------------|---|--|

12.3 Потенциал биоаккумуляции

TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

Компоненты:

ALCOHOL :

Биоаккумуляция : Концентрация: 3,2 mg/l

Коэффициент распределения : журналом POW: -0,32
(н-октанол/вода)

12.4 Мобильность в почве

Компоненты:

ALCOHOL :

Поверхностное натяжение : 22,75 mN/m при 20 °C

Распределение между : Кос: 1, Высокоподвижный в почвах
различными экологическими
участками

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная информация : Нет данных для данного продукта.
экологического характера

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт : Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
- номер отхода : Европейский Каталог Промышленных Отходов 200129
Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ADR

Безопасный груз

TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

IMDG

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

14.3 Категория опасности при транспортировке

ADR

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

14.4 Группа упаковки

ADR

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

14.5 Экологические опасности

ADR

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

О мерах по личной защите см. раздел 8.

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

нет данных

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.

Свод законов в отношении риска крупных аварий

96/82/EC

: Обновление: 2003

Не подлежит действию директивы 96/82/EC

TA Luft List (Germany)

: Total dust: not applicable

: Inorganic substances in powdered form: not applicable

: Inorganic substances in vapour or gaseous form: not applicable

: Organic Substances: : portionClass 1: < 0,01 %

: Carcinogenic substances: not applicable

: Mutagenic: not applicable

: Toxic to reproduction: not applicable

Содержание летучих

органических соединений

(ЛОС)

: Процентное содержание летучих веществ: 7,9 %

541,57 g/l

Содержание летучих органических соединений, кроме воды

Содержание летучих

органических соединений

: Процентное содержание летучих веществ: 7,9 %

79,43 g/l



TAWIP 1L

WM 0404774

Номер заказа: 0404774

Версия 2.1

Дата Ревизии 14.02.2014

Дата печати 14.02.2014

(ЛОС)

Содержание летучих органических соединений, действительно только для материалов, используемых для нанесения покрытия на деревянных поверхностях

15.2 Оценка химической безопасности

Нет данных для данного продукта.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст фраз риска

Eye Irrit. Раздражение глаз

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

50000000930