



De-Icer

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

MSDS Version: E04.01

Дата выпуска: 11/08/2014

Blend Version: 3

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование материала : De-Icer

Код изделия : W32514

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Предназначено для широкого употребления

Использование вещества/смеси : Антифризы и антиобледенители

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : BIG: +32(0)14/58.45.45

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Flam. Liq. 3 H226

Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС

R10

Поясняющий текст фраз R: см. раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Отсутствие подробной информации

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Указания об опасности (CLP) : H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар

Советы по технике безопасности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить
P233 - Держать крышку контейнера плотно закрытой
P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

De-Icer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно директиве 67/548/ЕЕС
Ethanol	(CAS-№) 64-17-5 (EG номер) 200-578-6 (ИНДЕКС №) 603-002-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Ethanediol	(CAS-№) 107-21-1 (EG номер) 203-473-3 (ИНДЕКС №) 603-027-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119456816-28	5 - 10	Xn; R22
Butanone; ethyl methyl ketone substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 78-93-3 (EG номер) 201-159-0 (ИНДЕКС №) 606-002-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457290-43	< 1	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS-№) 64-17-5 (EG номер) 200-578-6 (ИНДЕКС №) 603-002-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Ethanediol	(CAS-№) 107-21-1 (EG номер) 203-473-3 (ИНДЕКС №) 603-027-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Butanone; ethyl methyl ketone substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 78-93-3 (EG номер) 201-159-0 (ИНДЕКС №) 606-002-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457290-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Название	Идентификатор продукта	Предельная удельная концентрация
Ethanol	(CAS-№) 64-17-5 (EG номер) 200-578-6 (ИНДЕКС №) 603-002-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119457610-43	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319

Текст R- и H- фраз: смотри в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

Первая помощь - общее	: Следите за жизненно важными функциями. Пострадавший без сознания: поддерживать проходимость дыхательных путей. Остановка дыхания: искусственное дыхание или кислород. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Первая помощь после вдыхания	: Remove victim to fresh air.
Первая помощь после контакта с кожей	: В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. Take victim to a doctor if irritation persists.
Первая помощь после контакта с глазами	: Незамедлительно обильно промыть водой. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Первая помощь после проглатывания	: Рот прополоскать водой. Do not induce vomiting. Прием внутрь в крупных дозах: немедленная госпитализация.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Отсутствие подробной информации

De-Icer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Адекватные средства пожаротушения : Можно использовать все средства пожаротушения.
Неподходящие огнегасящие средства : Нет, по имеющимся у нас сведениям. В случае возникновения пожара поблизости использовать соответствующие средства тушения пожара.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность : Воспламеняющаяся жидкость и пар.

5.3. Указания по пожаротушению

Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Индивидуальные меры предосторожности

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Средства защиты : Защитные очки. Перчатки.
Аварийные мероприятия : Установить границы опасной зоны. Постирать загрязненную одежду.

6.1.2. Спасательные службы

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Prevent soil and water pollution. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения : Закачать/собрать пролившееся вещество в соответствующие емкости.
Методы очистки : Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и соберите лопатой в контейнер для утилизации. Обильно промыть (обработать) загрязненные поверхности водой.

6.4. Ссылка на другие разделы

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : meet the legal requirements. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Хранить в закрытой емкости.
Гигиенические меры : Observe normal hygiene standards. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения : Держать крышку контейнера плотно закрытой. Meet the legal requirements.
Тепло и источники возгорания : Защищать от жары.
Место хранения : Meet the legal requirements.
Особые предписания для упаковки : Хранить только в контейнере завода- изготовителя. correctly labelled.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Ethanol (64-17-5)

Бельгия	Предельное значение (mg/m ³)	1907 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (ppm)	1000 частей на миллион

Ethanediol (107-21-1)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 мг/м ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 частей на миллион
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 мг/м ³

De-Icer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Ethanediol (107-21-1)

EU	IOELV STEL (ppm)	40 частей на миллион
Бельгия	Предельное значение (mg/m ³)	52 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (ppm)	20 частей на миллион
Бельгия	Кратковременные величины (mg/m ³)	104 мг/м ³
Бельгия	Кратковременные величины (ppm)	40 частей на миллион
Бельгия	Примечание (BE)	D, M

Butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	600 мг/м ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 частей на миллион
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	900 мг/м ³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 частей на миллион
Бельгия	Предельное значение (mg/m ³)	600 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (ppm)	200 частей на миллион
Бельгия	Кратковременные величины (mg/m ³)	900 мг/м ³
Бельгия	Кратковременные величины (ppm)	300 частей на миллион

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты : Перчатки. Защитные очки.



Защита рук

: neoprene, нитрилы, PVC (Поливинилхлорид). Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Чистый.
Цвет	: голубой.
Запах	: Спирт.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	:
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
индекс рефракции	:
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: 84 °C
Температура воспламенения	: 24 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность @20°C	: 840 кг/м ³
Растворимость	: Soluble in water.
Log Pow	: Неклассифицировано
Log Kow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая @40°C	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая @40°C	: Неклассифицировано
Вязкость	:
Вязкость ИНДЕКС	:

De-Icer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Свойства поддержания горения	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: 3,4 - 19 объем %

9.2. Прочая информация

Дополнительные указания : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации

10.4. Недопустимые условия

Отсутствие подробной информации

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

Ethandiol (107-21-1)

ATE CLP (орально) 500,000 мг/кг массы тела

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется

Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения : Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) : Не классифицируется

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Не классифицируется

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Отсутствие подробной информации

12.2. Продолжительность / разлагаемость

Ethanol (64-17-5)

Продолжительность / разлагаемость Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test) data on mobility of the substance available.

Ethandiol (107-21-1)

Продолжительность / разлагаемость Literature reports: readily degradable in water.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

De-Icer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Ethanol (64-17-5)

Биоаккумуляционный потенциал : Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Ethanediol (107-21-1)

Биоаккумуляционный потенциал : Не определено.

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации по удалению отходов : Утилизировать в аккредитованном центре переработки.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : 1993

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ДОПОГ)

Описание транспортного документа (ADR) : UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Ethanol), 3, III, (D/E)

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

Класс (ДОПОГ) : 3

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Номер опасности : 30

Код классификации (ДОПОГ) : F1

Оранжевая табличка :



Специальное положение (ДОПОГ) : 274, 601, 640E

Категория транспортировки (ДОПОГ) : 3

код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D/E

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5L

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1

Код действия при возникновении опасной ситуации : •3Y

14.6.2. Морская доставка

EmS-Номер (1) : F-E, S-D

De-Icer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

14.6.3. Воздушный транспорт

Инструкция "груз" (ICAO) : 366
Инструкция "пассажир" (ICAO) : 355
Инструкция "пассажир" - Limited quantities (ICAO) : Y344

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII

De-Icer не фигурирует в перечне Кандидатов REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальные предписания

Класс опасности загрязнения воды : 2 - опасен для воды (WGK)

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Текст R-, H- и EUN фраз:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
STOT RE 2	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
R10	Горючий продукт
R11	Легковоспламеняющийся продукт
R22	Продукт вредный в случае проглатывания
R36	Продукт раздражающий глаза
R66	Повторяющееся воздействие продукта может вызвать сухость и трещины кожного покрова
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружения
F	Highly flammable
Xi	Вызывает раздражение
Xn	Вредно

Принятие перечисленных предупредительных мер и контроль за наличием полной и достаточной информации по использованию данного материала является ответственностью пользователя