



Ice Proof for Diesel

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

MSDS Version: E04.00

Дата выпуска: 13/08/2014

Blend Version: 3

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование материала : Ice Proof for Diesel

Код изделия : W22710

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

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Использование вещества/смеси : Diesel fuel additive

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]

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16

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

Carc.каталог 3; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

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) :



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : Mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Нафталин, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Указания об опасности (CLP) : H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Ice Proof for Diesel

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Фразы EUN	: H336 - Может вызывать сонливость или головокружение H351 - Предположительно вызывает рак H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями : EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова
Советы по технике безопасности (CLP)	: P102 - Держать в месте, не доступном для детей P405 - Хранить под замком P261 - Избегать вдыхания пары P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъединение P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно директиве 67/548/ЕЕС
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EG номер) 918-811-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	(CAS-№) 136920-07-5 (EG номер) 406-640-0 (ИНДЕКС №) 616-047-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-охо-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS-№) 84583-68-6 (EG номер) 283-219-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Нафталин	(CAS-№) 91-20-3 (EG номер) 202-049-5 (ИНДЕКС №) 601-052-00-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc.каталог 3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS-№) 18016-43-8 (EG номер) 241-924-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EG номер) 918-811-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Mixture of: 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	(CAS-№) 136920-07-5 (EG номер) 406-640-0 (ИНДЕКС №) 616-047-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
2-Butenoic acid,4-охо-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS-№) 84583-68-6 (EG номер) 283-219-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Нафталин	(CAS-№) 91-20-3 (EG номер) 202-049-5 (ИНДЕКС №) 601-052-00-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ice Proof for Diesel

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS-№) 18016-43-8 (EG номер) 241-924-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 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. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
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. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Возможна сенсibilизация путем кожного контакта. химический ожог/раздражение кожи. Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis and defatting.
Симптомы/травмы после проглатывания	: Вредно при проглатывании. Головные боли. Abdominal pain. Risk of aspiration pneumonia. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

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 : Water spray. AFFF foam. BC powder.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность	: Combustible. Воспламеняющаяся жидкость и пар. Этот материал может при вытекании или помешивании получить электростатический заряд и из-за статического разряда воспламениться.
Взрывоопасность	: No direct explosion hazard.

5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению	: Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
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

Общие меры предосторожности : Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Избегать открытого пламени. Не курить.

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Средства защиты	: Защитные очки. Защитный щиток для лица. Перчатки. protective clothing.
Аварийные мероприятия	: Mark the danger area. Seal off low-lying areas. льная протечка/закрытый объем: аппарат сжатого воздуха. Wash contaminated clothes.

Ice Proof for Diesel

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

6.1.2. Спасательные службы

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Prevent spreading in sewers. Prevent soil and water pollution.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.

Методы очистки : Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и собрать лопатой в контейнер для утилизации. Очищать с детергентами. Не применять растворители.

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. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.

Гигиенические меры : Observe normal hygiene standards. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть кожу большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения : Meet the legal requirements. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в защищенном от солнечных лучей, хорошо проветриваемом месте.

температура хранения : < 45 °C

Место хранения : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

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

Нафталин (91-20-3)

EU	IOELV TWA (мг/м ³)	50 мг/м ³
EU	IOELV TWA (млн-1)	10 частей на миллион
Бельгия	Предельное значение (мг/м ³)	53 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (ppm)	10 частей на миллион
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м ³)	80 мг/м ³
Бельгия	Кратковременные величины (ppm)	15 частей на миллион
Бельгия	Примечание (BE)	D

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты : Перчатки. Щиток-маска. Защитные очки. Защитная одежда.



Защита рук : neoprene. нитрилы. 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 : Сине-зеленый.

Запах : ароматический.

Ice Proof for Diesel

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	:
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
индекс рефракции	: 1,502
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: < -18 °C
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: 64 °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	: 888 кг/м ³
Растворимость	: Неклассифицировано
Log Pow	: Неклассифицировано
Log Kow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая @40°C	: 2,53 мм ² /с
Вязкость, динамическая @40°C	: Неклассифицировано
Вязкость	:
Вязкость ИНДЕКС	:
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Свойства поддержания горения	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 91,7 %
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

Stable under normal conditions.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации

10.4. Недопустимые условия

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	: Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.
--------------------	--

Нафталин (91-20-3)

ATE CLP (орально)	500,000 мг/кг массы тела
Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется

Ice Proof for Diesel

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Предположительно вызывает рак.
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется
Опасно при вдыхании	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Экология - вода	: Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Нафталин (91-20-3)

LC50 рыбы 1 6,08 мг/л 96h

12.2. Продолжительность / разлагаемость

Отсутствие подробной информации

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PvT) 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 : Remove to an authorized waste treatment plant.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : 3082

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование : ЭКОЛОГИЧЕСКИ ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ (иначе не указано) (ДОПОГ)

Описание транспортного документа (ADR) : UN 3082 ЭКОЛОГИЧЕСКИ ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ (иначе не указано) (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

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

Класс (ДОПОГ) : 9

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 9



Ice Proof for Diesel

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды :



Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

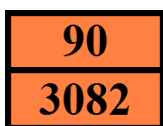
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Номер опасности : 90

Код классификации (ДОПОГ) : M6

Оранжевая табличка :



Специальное положение (ДОПОГ) : 274, 335, 601

Категория транспортировки (ДОПОГ) : 3

код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : E

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1

Код действия при возникновении опасной ситуации : •3Z

14.6.2. Морская доставка

EmS-Номер (1) : F-A, S-F

14.6.3. Воздушный транспорт

Инструкция "груз" (ICAO) : 964

Инструкция "пассажир" (ICAO) : 964

Инструкция "пассажир" - Limited quantities (ICAO) : Y964

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

Ice Proof for Diesel не фигурирует в перечне Кандидатов REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 91,7 %

15.1.2. Национальные предписания

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : 3 - сильно опасен для воды

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

Ice Proof for Diesel

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Текст R-, H- и EUN фраз:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1B

STOT SE 3

H302

H304

H315

H317

H319

H336

H351

H400

H410

H411

R22

R36/38

R40

R43

R50/53

R51/53

R65

R66

R67

N

Xi

Xn

Острая токсичность (оральный) Категория 4

Опасность для водной среды - острая опасность категории 1

Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1

Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2

Опасно при вдыхании Категория 1

Канцерогенность Категория 2

Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2

химический ожог/раздражение кожи Категория 2

Сенсибилизация кожи Категория 1

Сенсибилизация кожи Категория 1B

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3

Вредно при проглатывании

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Вызывает раздражение кожи

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Вызывает серьезное раздражение глаз

Может вызывать сонливость или головокружение

Предположительно вызывает рак

Весьма токсично для водных организмов

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Продукт вредный в случае проглатывания

Раздражающий глаза и кожу

Возможна опасность необратимых последствий

Продукт может вызвать аллергию при контакте с кожей

Очень токсичный для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия в водной среде

Токсичный для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия в водной среде

Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких

Повторяющееся воздействие продукта может вызвать сухость и трещины кожного покрова

Пары могут вызвать сонливость и головокружения

Опасно для окружающей среды

Вызывает раздражение

Вредно

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