

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Присадка
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
UAB "SCT Lubricants"
Silutes Pl. 119
LIT-95112 KLAIPEDA
LITHUANIA
renata@sct.lt
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи:
Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240
Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240
Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730
Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240
Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240
Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Канцерогенность 2

H351 Предположительно вызывает рак.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS08

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Fuels, diesel

· **Предупреждения об опасности**

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Предположительно вызывает рак.

· **Меры предосторожности**

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Промыть кожу водой/под душем.

Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:**

| | |
|------------|---|
| 64742-94-5 | Растворитель нефти (Лигроин), тяжелый аромат. |
|------------|---|

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

| | | |
|------------|---|-----------|
| 68334-30-5 | Fuels, diesel | 90–95% |
| | Канцерогенность 2, H351 | |
| 64742-94-5 | Растворитель нефти (Лигроин), тяжелый аромат. | 0,25–2,5% |
| | Опасность при вдыхании 1, H304 vPvB | |

(Продолжение на странице 3)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 2)

· Неопасные ингредиенты

| | | |
|---------|---|-------------|
| 95-63-6 | 1,2,4-trimethylbenzene | 0,01–0,25% |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; СТOM - однократно 3, H335 | |
| 91-20-3 | Нафталин | 0,001–0,05% |
| | Канцерогенность 2, H351; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 4, H302; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 | |

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO2. Применение воды не допускается.
Пена
Порошковое средство для тушения
Песок
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

RU

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 3)

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

Надеть защитную одежду.

- **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

- **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

- **Хранение:**

- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

- **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 4)

· Параметры контроля

- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

91-20-3 Нафталин (0,1%)

| | |
|-----|--------------------------------|
| РДК | ПДК с.с.: 20 мг/м ³ |
| | п; |

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

· Защита органов дыхания: Не требуется.**· Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

RU

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 5)

9 Физико-химические свойства

| | |
|--|---|
| · Информация по основным физическим и химическим свойствам | |
| · Общая информация | |
| · Внешний вид: | |
| Форма: | Жидкость |
| Цвет: | Желтоватое |
| · Запах: | Характерно |
| · Порог запаха: | Не определено. |
| · Значение pH: | Не определено. |
| · Изменение состояния | |
| Точка плавления / интервал температур плавления: | <-5 °C |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | 180–360 °C |
| · Температурная точка вспышки: | >55 °C |
| · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо. |
| · Температура воспламенения: | 225 °C |
| · Температура распада: | Не определено. |
| · Самовоспламеняемость: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность: | Не определено. |
| · Границы взрываемости: | |
| Нижняя: | Не определено. |
| Верхняя: | Не определено. |
| · Давление пара: | Не определено. |
| · Плотность при 20 °C: | 0,8–0,845 г/см ³ |
| · Относительная плотность | Не определено. |
| · Плотность пара | Не определено. |
| · Скорость испарения | Не определено. |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Несмешиваемо или трудносмешиваемо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Вязкость: | |
| Динамическая: | Не определено. |
| Кинематическая при 40 °C: | 2–4,5 мм ² /с |
| · Содержание растворителя: | |
| Органические растворители: | 0–0,5 % |
| VOC (ЕС) | 0,01–0,5 % |

(Продолжение на странице 7)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 6)

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Оксид углерода (угарный газ)
Альдегиды
Ядовитые газы / пары
Двуокись углерода

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**91-20-3 Нафталин**

| | | |
|------------------------|------|-------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 490 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 5.000 мг/кг (rat) |

- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Канцерогенность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 3 (Само-классификация): очень вредно для воды

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 7)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT: Неприменимо.

- vPvB:

| | |
|------------|---|
| 64742-94-5 | Растворитель нефти (Лигроин), тяжелый аромат. |
|------------|---|

- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1202

- **Собственное транспортное наименование ООН**

- **ADR**

1202 ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ

- **IMDG, IATA**

DIESEL FUEL

- **классов опасности транспорта**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Класс**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

- **Этикетка для опасного содержимого**

3

- **Группа упаковки**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **Экологические риски:**

Неприменимо.

- **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

- **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**

30

- **Номер EMS:**

F-E,S-E

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 8)

| | |
|--|---|
| · Stowage Category | A |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · Транспорт / дополнительная информация: | |
| · ADR | |
| · Ограниченные объёмы (LQ) | 5L |
| · Освобожденные количества (EQ) | Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл |
| · Транспортная категори | 3 |
| · Код ограничения проезда через туннели | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excerpted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл |
| · UN "Model Regulation": | UN 1202 ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ, 3, III |

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS08

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Fuels, diesel
- **Предупреждения об опасности**
Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Предположительно вызывает рак.

(Продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

(Продолжение страницы 9)

· Меры предосторожности

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Промыть кожу водой/под душем.

Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H227 Горючая жидкость.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H351 Предположительно вызывает рак.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.

· **Контактная информация:** Mrs. Zubaite

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

(Продолжение на странице 11)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 23.09.2021

номер версии: 1

Дата редактирования: 23.09.2021

Торговое наименование: MANNOL 9992 Diesel Ester De-Icer 250ml

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

(Продолжение страницы 10)

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU