

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **MANNOL 9983 Winter Diesel 1L**
- 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:
SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 WEDEL
DEUTSCHLAND
info@sct-germany.de
- Отдел, предоставляющий информацию: Product safety department.
- Номер телефона экстренной связи: Giftinformationszentrum-Nord +49-551-19240

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



опасность для здоровья

Канцерогенность 2

H351 Предположительно вызывает рак.

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Кожная сенсibilизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Воспламеняющаяся жидкость 4

H227 Горючая жидкость.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Разъедание кожи 3

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично для водных организмов.

- 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: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

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

Углеводороды, ароматические углеводороды C10, <1% нафталин
2,2', 2'', 2''' - этилендинитрилтетраакис-N, N-ди (C18) алкилацетамид
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)
(Z) -4- [C11-13 (разветвленная) алкиламино] -4-оксо-2-бутеновая кислота

· **Предупреждения об опасности**

Горючая жидкость.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает легкое раздражение кожи.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
НЕ вызывать рвоту.
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
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: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

1189173-42-9	Углеводороды, ароматические углеводороды C10, <1% нафталин	75-<95%
	Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; СТОМ - однократно 3, H336; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность для воды 2, H401	

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 2)

1174522-15-6	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%) Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥5- <10%
136920-07-5	2,2', 2'', 2''' - этилендинитрилтетраакис-N, N-ди (C18) алкилацетамид Кожная сенсibilизация 1, H317	<2,5%
2156592-45-7	(Z) -4- [C11-13 (разветвленная) алкиламино] -4-оксо-2-бутеновая кислота Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	<2,5%
91-20-3	naphthalene Канцерогенность 2, H351; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 4, H302; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H313	<0,5%

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

4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Немедленно обратиться за врачебной консультацией.

· После вдыхания:

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

· После проглатывания:

Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
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.

RU

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 3)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
 - Пена
 - Водяная струя мелкого разбрызгивания
 - CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
 - Порошковое средство для тушения
 - Песок
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
 - Оксидов азота (NO_x)
 - Оксида углерода (угарного газа) (CO)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
 - Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
 - Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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**
 - Держаться подальше от источников возгорания.
 - Обеспечить достаточную вентиляцию.
 - Особенная опасность подкальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
 - Надеть защитную одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**
 - Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
 - При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
 - 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, кислотновязущего 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.

RU

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 4)

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Обеспечить наличие вентиляции ёмкостей.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Хранить отдельно от горючих веществ.
- **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.
 - **Параметры контроля**
 - **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- | | |
|-----------------------------------|---|
| 91-20-3 naphthalene (1,0%) | |
| PDK | Краткосрочное значение: 20 мг/м ³
пары и/или газы |
- **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:**
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 - **Защита органов дыхания:**
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 5)

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

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,8$ мм

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.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 4 ч..

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

· **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам
Общая информация
Внешний вид:

Форма: Жидкость
Цвет: Светло-коричневое

· **Запах:** Характерно

· **Порог запаха:** Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: >160 °C

· **Температурная точка вспышки:** >61 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· **Температура распада:** Не определено.

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 6)

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность:	Не определено.
· 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 °С:	20,5 mm ² /s
· Содержание растворителя: VOC (ЕС)	0,00 %
· 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.

11 Информация о токсичности

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

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

MANNOL 9982 Winter Diesel 250мл

Дермально (через кожу)	LD50	>40–≤80 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>131–≤262 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 7)

1174522-15-6 Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)

Орально (через рот)	LD50	15.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	4 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	13,1 мг/л (rat)
91-20-3 naphthalene		
Орально (через рот)	LD50	490 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5.000 мг/кг (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

· 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** Трудно поддаётся биологическому разложению
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

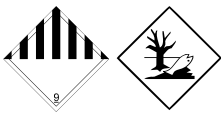
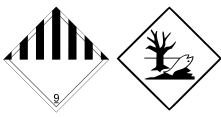
Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 8)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR	3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%))
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· классов опасности транспорта · ADR	
	
· Класс	9 Различные опасные вещества и изделия
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	9 Различные опасные вещества и изделия 9
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 9)

· Особые отметки (IATA):	Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
· Номер EMS:	F-A,S-F
· 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.
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (УГЛЕВОДОРОДЫ, C11-C14, Н-АЛКАНЫ, ИЗОАЛКАНЫ, ЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (2-25%)), 9, III

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **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**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
 Углеводороды, ароматические углеводороды C10, <1% нафталин
 2,2', 2'' - этилендинитрилтетраакис-N, N-ди (C18) алкилацетамид
 Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)
 (Z) -4- [C11-13 (разветвленная) алкиламино] -4-оксо-2-бутеновая кислота
- **Предупреждения об опасности**
 Горючая жидкость.
 Может нанести вред при вдыхании.
 Вызывает легкое раздражение кожи.
 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 Предположительно вызывает рак.
 Может вызывать сонливость или головокружение.
 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 11)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 10)

· 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.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

НЕ вызывать рвоту.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

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

H227 Горючая жидкость.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H351 Предположительно вызывает рак.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H401 Токсично для водных организмов.

H402 Вредно для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport 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 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

(Продолжение на странице 12)



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

Дата печати: 03.06.2019

Дата редактирования: 03.06.2019

Торговое наименование: MANNOL 9983 Winter Diesel 1L

(Продолжение страницы 11)

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

-RU-