

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Версия 5.2 Дата ревизии: 09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Код продукта 2890 . 108 . 795

Реквизиты производителя или поставщика

Компания АО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес Дунайский пр. 68
г. Санкт-Петербург 192288

Телефон +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи +7 812/320 11 11 (9.00 ч -18.00 ч)

Электронный адрес info@wuerth.spb.ru

Факс +7 812/320 11 18

Краткие рекомендации по применению Для очистки тормозных механизмов и деталей сцепления.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ и СГС)

ГОСТ 12.1.007 Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4-й класс опасности)

Классификация СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424 и ГОСТ 32425) Воспламеняющаяся жидкость: класс 2
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи: класс 2
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 3
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Сигнальное слово «Опасно»

Символы опасности «Пламя», «Восклицательный знак», «Окружающая среда»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

mte MATERIALS
TOOLS
EQUIPMENT

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013



Краткая характеристика опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение
H320 При попадании в глаза вызывает раздражение
H411 Токсично для водных организмов

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Сведения о продукции в целом

Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует

Химическая формула Отсутствует

Общая характеристика состава Смесь алифатических углеводородов.

Компоненты

Компоненты	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические углеводороды, <5% н-гексан.	>30	900/300 (пары)	4	64742-49-0	265-151-9

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, насморк, возбуждение, сменяющиеся угнетением, головная боль, чувство опьянения, слабость, нарушение координации движений и ритма дыхания, тошнота, рвота, боли в области живота, в тяжелых случаях – судороги.

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Версия 5.2 Дата ревизии: 09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

При воздействии на кожу	Сухость кожи, трещины, может приводить к дерматитам и экземам.
При попадании в глаза	Раздражение слизистой оболочки глаз.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Головная боль, возбуждение, сменяющееся угнетением, онемение, мышечные судороги, возможно падение артериального давления, тошнота, рвота, боли в области живота, в тяжелых случаях – судороги.

Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем	При вдыхании – свежий воздух, тепло, покой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду. При попадании на кожу – смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
При отравлении пероральным путем	Промыть ротовую полость водой, активированный уголь, солевое слабительное.
Противопоказания	Рвоту не вызывать! Применение адреналина и адреномиметических средств противопоказано.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары с воздухом образуют взрывоопасные смеси. Емкости могут взрываться при нагревании.
Показатели пожаровзрывоопасности	Данные на продукт в целом отсутствуют. Данные по пожарной безопасности приведены на компоненты. Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические углеводороды, <5% н-гексан: Температура самовоспламенения >200°C Температура вспышки <0°C
Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Оксиды углерода, вызывают отравление: удушье, рвоту, головокружение, головную боль. Возможен смертельный исход.

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Версия 5.2	Дата ревизии: 09.10.2023	Дата последнего выпуска: 20.10.2022 Дата первого выпуска: 16.07.2013
---------------	-----------------------------	---

Рекомендуемые средства тушения пожаров	Все виды огнетушителей, тонкораспыленная вода, химическая или воздушно-механическая пена, песок, порошок ПСБ, войлочная кошма.
Запрещенные средства тушения пожаров	Не использовать струю воды, направленную на горящий продукт, это может привести к разбрзгиванию и распространению пожара. Следует избегать одновременного использования пены и воды на одной поверхности, так как вода разрушает пену.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
Специфика при тушении	Не приближаться к горящим емкостям.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры по предупреждению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. УстраниТЬ источник огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь.
--	---

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях	Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании – огнезащитный костюм с самоспасателем СПИ-20.
--	---

Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Действия при утечке, разливе, россыпии	Прекратить движение и маневренную работу в опасной зоне. УстраниТЬ течь с соблюдением мер предосторожности. При наличии небольшого количества разлитого продукта, протереть бумажным полотенцем, тканью. При больших проливах засыпать его песком с последующим удалением (при проливе на почвы – с верхним слоем грунта).
--	--

Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать их водой с максимального расстояния. Тушить подходящими средствами пожаротушения.
---------------------	---

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Версия
5.2Дата ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ****Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная система вентиляции в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки. Запрещено хранить и применять средство вблизи открытого огня и нагревательных приборов.

Меры по защите окружающей среды

Мероприятия заключаются в снижении потерь растворителей при их производстве, хранении, обусловленных быстрым испарением от источников тепла. Избегать попадания продукта в объекты окружающей среды.

Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. По железной дороге транспортировку осуществляют в крытых вагонах повагонными или мелкими отправками или в универсальных контейнерах.

Правила хранения химической продукции

Условия и сроки безопасного хранения

Продукцию хранят в крытых сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Срок годности – 2 года со дня изготовления.

Рекомендуемая температура хранения от -30°C до +25°C.

Не хранить со следующими веществами: окислители, кислоты, щелочи, лекарства и пищевые продукты.

Тара и упаковка

Полиэтиленовые канистры.

Меры безопасности и правила хранения в быту

Предохранять от ударов, действия прямых солнечных лучей и нагревания выше +50°C!

Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.

Избегать попадания на горячие металлические поверхности.

Не давать детям.

Не допускать попадания в глаза и вовнутрь.

Работать в хорошо вентилируемом помещении.

При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку.

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 ЛВерсия
5.2Дата ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

При применении контроль проводить не требуется. При производстве контроль ПДК р.з. ведется по компонентам.

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная или естественная вентиляция, целостность упаковки.

Средства индивидуальной защиты персонала

Общие рекомендации

В помещениях при производстве и хранении средства на видном месте должны быть вывешены знаки безопасности со смысловыми значениями «Осторожно! Легковоспламеняющиеся вещества», «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить».

Защита органов дыхания

В местах с содержанием паров углеводородов, превышающих ПДК, разрешается работать только с применением средств защиты органов дыхания.

Средства защиты (материал, тип)

Нескользящие защитные ботинки, защитные перчатки из ПВХ, нитрила, резины.

Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид жидкость

Цвет прозрачный

Запах специфический

Плотность при 20°C 0,680-0,730 г/см³

Растворимость в воде не растворяется

Растворимость в жирах и органических растворителях растворяется

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Версия
5.2Дата ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность

Средство стабильно при нормальных условиях в течение срока годности.

Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих в состав компонентов, которые могут окисляться.

Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, контакт с несовместимыми веществами (окислителями, щелочами, кислотами).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Общая характеристика воздействия

По параметрам острой токсичности относится к малоопасным веществам.

Пути воздействия

Основными путями воздействия на человека являются воздействия через кожу и при вдыхании, возможно случайное попадание в органы пищеварения.

Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт.

Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий

Раздражает слизистые оболочки дыхательных путей, глаза и кожу. Оказывает угнетающее действие на ЦНС (вероятно наркотическое действие при вдыхании).

Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм

Отдаленные последствия по продукции в целом не изучались.

Показатели острой токсичности

DL₅₀>5000 мг/кг, в/ж, крысы.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая характеристика воздействия на окружающую среду

При попадании в природную среду вызывает загрязнение атмосферного воздуха, водоемов, почвы. Признаки воздействия: наличие выраженного запаха в атмосферном воздухе, плавающие пленки, дым при

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Версия
5.2Дата ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

сжигании, изменение привкуса и запаха у воды. Упаковка продукции может механически загрязнять водоемы и почвы.

Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Гигиенические нормативы

Компоненты	ПДК ^{атм.в.} или ОБУВ ^{атм.в., мг/м³ (ЛПВ¹, класс опасности)}	ПДК ^{вода² или ОДУ^{вода, мг/л (ЛПВ, класс опасности)}}	ПДК ^{рыб.хоз.³ или ОБУВ^{рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)}}	ПДК ^{почвы} или ОДК ^{почвы, мг/кг (ЛПВ)}
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические углеводороды, <5% н-гексана	1, рефл.-резорб., 4 кл. опасности	0,3 орг. пл., 4 кл. опасности	нет данных	нет данных

Показатели экотоксичности

По продукции в целом данных нет, информация представлена по компонентам.

Углеводороды:

Водная токсичность:

EL₅₀ 3 мг/л (Daphnia magna), 48 ч.EL₅₀ 30-100 мг/л (Pseudokirchneriella subcatata), 72 ч.

Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Данные по продукции отсутствуют. Основные компоненты средства не трансформируются в окружающей среде.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы со средством (см. разделы 7 и 8 ПБ).

Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или

Не сливать в дренажную систему. По окончании срока годности продукцию утилизируют как бытовой отход.

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 ЛВерсия
5.2Дата ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

Рекомендации по удалению
отходов, образующихся при
применении продукции в быту

Отходы продукции следует собрать в емкости и
отправить в контейнеры для сбора мусора или на
ликвидацию на полигоны твердых бытовых отходов.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Номер ООН (UN) 3295

Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К
Очиститель тормозов

Применяемые виды транспорта Все виды крытого наземного транспорта.

Классификация опасного груза по ГОСТ 19433-88

Класс 3

Подкласс 3.1

Классификационный шифр (по
ГОСТ 19433-88 и при
железнодорожных перевозках)
3112 (3012 при железнодорожных перевозках)

Номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности 3

**Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных
грузов**

Класс или подкласс 3

Дополнительная опасность Нет

Группа упаковки ООН II

Транспортная маркировка Маркировка должна производиться по ГОСТ 14192.

Аварийные карточки (при
железнодорожных, морских и
иных перевозках) При перевозке автотранспортом №305. При
железнодорожных перевозках №328.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**Национальное законодательство**

Законы Российской Федерации

«О защите прав потребителей»

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 ЛВерсия
5.2Дата ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

«Об охране окружающей среды»
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
«О техническом регулировании»

Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Протокол испытаний
Экспертное заключение

Международные конвенции и соглашения

Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**

1. Протокол лабораторных исследований № 5545/788 от 18.08.2014г. на Очиститель тормозов. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург».
2. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.
3. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
6. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.1313-03/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
7. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
8. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
9. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
10. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
11. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000 и 2004.
12. Средства индивидуальной защиты. Справ. Изд. П/р С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989.

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ 50 Л

Версия 5.2 Дата ревизии: 09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М: Транспорт, 1997. Автомобильные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. – М.: «Транспорт», 2000.
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ т.1, п /р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976.
15. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справ. изд./ А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др. П/р В.А. Филова и др. – Л.: Химия, 1990.
16. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
17. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
18. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. С изм.1-3.
19. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2015 г.
20. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к СМГС. - М.: МПС РФ, 2009.
21. Экспертное заключение № 78.01.09.238.Т.1872 от 20.08.2014 г. на Очиститель тормозов. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург».
22. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
23. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
24. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
25. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

Информация в данном паспорте безопасности является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности, и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности, для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.