

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

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 ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Код продукта 0890 . 121 . 730

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@wuertth.spb.ru

Факс +7 812/320 11 18

Краткие рекомендации по применению Для очистки различных резинотехнических и пластиковых деталей

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) Химическая продукция в аэрозольной упаковке: класс 1
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2A
Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации: класс 1,2
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии (наркотическое воздействие): класс 3

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Химическая продукция, представляющая опасность для окружающей среды (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»



Краткая характеристика опасности

H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H229 Баллон под давлением. При нагревании может произойти взрыв.
H302 Вредно при проглатывании
H315 Вызывает раздражение кожи
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
H333 Может нанести вред при вдыхании
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднения дыхания
H336 Может вызывать сонливость и головокружение
H413 Может вызывать долговременные вредные последствия для водных организмов

Краткая характеристика опасности

Аэрозоль оказывает слабое раздражение кожи и слизистых оболочек дыхательных путей и глаз; оказывает общетоксическое действие. При проглатывании может вызвать повреждение легких. Повторяющийся контакт может привести к высыхиванию или растрескиванию кожи. Пары могут вызывать сонливость и оцепенение, головокружение. Может проникать через неповрежденные кожные покровы и вызывать аллергические реакции у лиц с индивидуальной чувствительностью. Огнеопасен! Легко воспламеняется. Содержит газ под давлением, при нагревании может произойти взрыв. Может загрязнять окружающую среду (воздух, вода, флора, фауна). Токсичен при воздействии на флору и фауну с долговременными последствиями.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Меры по предотвращению опасности

Меры по безопасному обращению

- Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня.
- Не распылять вблизи источников огня и раскаленных предметов.
- Сосуд под давлением: не разбирать, не разрушать целостности упаковки и не сжигать даже после использования.
- Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C.
- Не курить, не пить, не принимать пищу при использовании материала.
- Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение, искробезопасный инструмент.
- Беречь от статического электричества.
- Использовать перчатки и средства индивидуальной защиты глаз/лица, органов дыхания.
- Не вдыхать аэрозоль, испарения и брызги.
- Избегать попадания на открытую кожу и в глаза.
- Не принимать внутрь.
- При попадании внутрь не вызывать рвоту (возможна аспирация легких).
- Беречь от детей.
- Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении (в закрытых помещениях – принудительная вентиляция).
- После работы тщательно вымыть руки.
- Перед использованием (хранением, производством) пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

Меры по ликвидации

- Тушить пеной (устойчивой к спирту), диоксидом углерода, порошком, распыленной водой, при необходимости использовать респиратор.
- При вдыхании паров продукта, аэрозоля – свежий воздух, покой. При проглатывании – прополоскать рот и немедленно обратиться к врачу за медицинской помощью, не провоцировать искусственную рвоту.
- При попадании на кожу снять загрязненную одежду, кожу промыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения – обратиться за медицинской помощью.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

- При попадании в глаза (при наличии снять контактные линзы) осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
- Применять средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.
- Избегать попадания в окружающую среду.
- При проливах (ЧС) собрать разлитый продукт, дезактивировать или утилизировать в установленном порядке.

Условия безопасного хранения

- Хранить только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении (в закрытых помещениях – принудительная вентиляция).
- Держать отдельно от сильных окислителей, кислот, щелочей.
- Держать только в таре изготовителя.
- Не вскрывать и не сжигать даже после использования. Использованный баллон не вскрывать даже после использования.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Сведения о продукции в целом

Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет (продукт сложного состава)

Химическая формула

Не имеет

Общая характеристика состава

Изготавливается по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке, и соответствует требованиям ТУ 2384-026-53934955-2011.

Продукт представляет собой смесь алифатического углеводородного растворителя и (или) нефтя (ведущий компонент), полидиметилсилоксановой жидкости, функциональных добавок (например, ароматизирующие добавки <1,5%), углеводородного пропеллента (пропан, бутан), помещенную в аэрозольную упаковку.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

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

Компоненты

Компоненты	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК _{р.з.} , мг/м ³	Класс опасности		
Нефрас С2-80-120 (в пересчете на С) или аналоги типа П1 и (или) Нафта (керосин) (С6-С7 hydrocarbon solvent <0,1% бензола) (в пересчете на С) или др. аналоги	50-60	300, пары	4	64742-95-6	265-150-3
		900/300	4	64742-49-0	265-151-9
Полидиметилсилоксан	10-15	10, пары	4	9016-00-16	-
Пропеллент углеводородный (смесь пропана, бутана), в пересчете на С Бутан Пропан	30-40	900/300, пары	4	106-97-8 74-98-6	203-488-7 200-827-9

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Может вызывать раздражение органов дыхания – раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки. Испарения могут вызвать сонливость, оцепенение, головокружение и обнубиляцию. При вдыхании может вызывать аллергические реакции у чувствительных людей.

При воздействии на кожу

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызвать раздражение кожи – краснота, воспаление. Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи. При длительном воздействии на кожу: закупорка кожных пор с образованием масляного фолликула, дерматитов, экзем (при пожаре и взрывах баллонов)

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

	возможны ожоги и травмы). Может проникать через неповрежденные кожные покровы.
При попадании в глаза	Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз – покраснения, резь, конъюнктивит.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	При случайном проглатывании можно вызывать повреждение пищеварительного тракта (головокружение, тошнота, рвота), аспирацию легких (кашель, затрудненное дыхание), что может привести к химическое пневмонии.

Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание методом «Изо рта в рот» или «Изо рта в нос», пострадавшего не оставлять одного до прибытия скорой помощи.
При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду. При попадании на кожу – обильно промыть водой с мылом. При необходимости обратиться к дерматологу.
При попадании в глаза	При попадании в глаза (снять контактные линзы, если это не трудно) – обильно промыть струей воды (не менее 15 минут) при широко раскрытой глазной щели. При стойком покраснении или боли необходимо обратиться к окулисту.
При отравлении пероральным путем	При попадании в желудок рвоту не вызывать (аспиратория легких может привести к химической пневмонии), прополоскать рот водой, немедленно обратиться за медицинской помощью.
Противопоказания	Противопоказано вызывать рвоту искусственным путем.
Средства первой помощи (аптечка)	Глазная стеклянная ванночка, вата, активированный уголь.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Является пожароопасной воспламеняющейся жидкостью, что обусловлено входящими в ее состав пропеллентом и горючими компонентами (углеводороды).
--	---

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Показатели
пожаровзрывоопасности

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам.

Нефрасы C2-C10:

горючая жидкость, воспламеняется при нагревании от открытого пламени;

температура самовоспламенения около 435°C;

концентрационные пределы воспламенения 0,8-5,9%;

температура вспышки -39°C.

Полидиметилсилоксановая жидкость (ПМС):

горючая жидкость, температура воспламенения больше +110°C;

подкласс пожароопасности 3,3.

Пропан и бутан:

горючие газы, чрезвычайно огнеопасны, смеси газ/воздух взрывоопасны.

Пропан:

температура самовоспламенения +450°C;

концентрационные пределы воспламенения 2,1-9,5%;

расчетная температура вспышки -96°C.

Бутан:

температура самовоспламенения +287°C;

расчетная температура вспышки -69°C;

концентрационные пределы воспламенения 1,8-8,4%.

Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая
ими опасность

Основными продуктами горения являются CO, CO₂.

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

При температуре 500°C и выше происходит термодеструкция тяжелых углеводородов с выделением в воздух CO, CO₂. Содержание CO₂ в воздухе не нормировано. При больших концентрациях он оказывает наркотическое действие.

Баллоны могут взрываться при нагревании, в порожних баллонах могут образовываться взрывоопасные смеси.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Рекомендуемые средства
тушения пожаров

При загорании продукции применяются следующие средства пожаротушения: распыленная и тонкораспыленная воды, химическая и воздушно-механическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.); при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар.

Запрещенные средства тушения
пожаров

Компактные струи воды.

Средства индивидуальной
защиты при тушении пожаров

Для персонала: защитный костюм ТоНм, сапоги, перчатки, каска, средства защиты органов дыхания (респираторы, противогазы с фильтрующими элементами марки А-Р и воздушно-изолирующие противогазы).
Для пожарных: боевой комплект СИХ пожарного, дыхательный аппарат СПИ-20 на сжатом воздухе, маслбензостойкие перчатки, обувь.
В зону входить в теплоотражательном костюме и дыхательном аппарате.

Специфика при тушении

Продукция легко воспламеняется от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от мест утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров. Пары в составе продукции тяжелее воздуха – скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях.
В контакте с продуктом нельзя пользоваться кислородоизолирующими приборами дыхания, только воздушными.
Продукты окислительной термодеструкции опасны. Емкости при пожаре могут взрываться. Тушить огонь с безопасного расстояния. Охлаждать с помощью воды.

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

При возникновении пожара, задымления – вызвать пожарную и газоспасательную службу района; оповестить местные власти и территориальную

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального.

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.

Производство продукции должно соответствовать правилам пожарной безопасности в Российской Федерации от 18 июня 2003 года, ППК 01-03.

Для химразведки и руководителя работ: ПДУ-3 (в теч. 20 мин).

Для аварийных бригад:

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2, маслбензостойкие перчатки, обувь.

Для персонала: защитный костюм ТоНм, сапоги, перчатки (маслбензостойкие), каска, средства защиты органов дыхания (респираторы, противогазы с фильтрующими элементами А-Р и воздушно-изолирующие противогазы).

В контакте с продуктом нельзя пользоваться кислородоизолирующими приборами дыхания, только воздушными.

Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Действия при утечке, разливе, россыпи

Сообщить в ЦСЭН. Прекратить движение транспорта в опасной зоне. Удалить из опасной зоны персонал, незадействованный в ликвидации ЧС. Применять СИЗ.

Локализовать аварийный разлив, предотвратить попадание продукта в дренаж и канализацию.

При небольших разливах необходимо собрать продукт в отдельную пару, место разлива протереть сухой тряпкой. При проливе на открытой площадке место разлива засыпать песком.

При интенсивной утечке оградить земляным валом, пролитый продукт откачать в исправную емкость или автоцистерну. Место разлива засыпать песком с последующим его удалением.

При ликвидации последствий ЧС: собрать отходы, в том числе загрязненные, в контейнеры и передать на утилизацию, захоронение. После ликвидации

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

последствий утечки, разлива произвести замеры на соответствие ПДК по продуктам термодеструкции. Для осаждения (рассеивания, изоляции) паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды. Изолировать песком, воздушно-механической пеной. Промытые поверхности подвижного состава, территории обработать щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Средства индивидуальной защиты при разливе: костюм для защиты от нефтепродуктов в комплекте с промышленным противогазом. Сапоги, ботинки кожаные для защиты нефтепродуктов, нефти, защитные перчатки из маслостойких материалов, фартук непромокаемый, изолирующие СИЗОД.

Действия при пожаре

При пожаре изолировать опасную зону в радиусе 200 метров. Не приближаться к горящим емкостям. Использовать защитную одежду. Тушить пеной, углекислотой, порошком ПСБ-3. Охлаждать емкость с максимального расстояния. Проверить ПДК _{р.з.} и ПДК _{атм. возд.} по компонентам продукции и по продуктам горения перед тем, как допустить персонал к работе. При пожаре: боевой комплект СИЗ пожарного, дыхательный аппарат на сжатом воздухе.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Меры безопасности и коллективные средства защиты

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021. Вентиляция рабочих помещений, контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны метрологически аттестованным методом, использование средств защиты глаз и кожи (см. раздел 8 ПБ). Герметичность оборудования. Заземление оборудования. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение, искробезопасный инструмент, беречь от статического электричества. Запрещается обращение с открытым огнем. Избегать прямого контакта с продуктом, носить защитную одежду, обувь. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте, соблюдать правила личной гигиены. Требуется специальная защита глаз

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

	(защитные очки с боковыми щитками) и кожи (защитные перчатки из маслостойких материалов, защитные пасты). Организация централизованного приготовления продукции с предельной автоматизацией, механизацией и герметизацией процессов. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры с участием терапевта, отоларинголога и дерматолога.
Меры по защите окружающей среды	Избегать попадания продукта в атмосферный воздух, в водоемы, дренаж, канализацию и сброса на рельеф (см. раздел 12 ПБ). Охрана окружающей среды обеспечивается герметизацией, предельной автоматизацией и механизацией оборудования, коммуникаций, транспортной тары, герметичностью потребительской упаковки (замкнутый цикл, холодный режим приготовления продукции). Вторичное использование отходов и промывочных вод в производстве исключает вредное воздействие продукта и его компонентов на природную среду.
Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Продукцию транспортируют крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта (см. раздел 14 ПБ) (по ГОСТ 1510-84). Транспортирование в герметичной таре, исключающей контакт с влагой и агрессивными средами, с соблюдением пожарной безопасности при перевозке. Не допускать нагрева, ударов, беречь от огня. Исключать разливы и разбрызгивание. Высота штабеля при транспортировании железнодорожным транспортом не должна превышать 2,5 м для картонных ящиков и 1,5 м – для групповых и возвратных картонных ящиков.

Правила хранения химической продукции

Условия и сроки безопасного хранения	Необходимо хранить продукцию в крытом сухом прохладном складском помещении. Нельзя хранить баллоны под прямыми солнечными лучами, где температура может превысить 50°C, а также размещать их рядом с источниками пламени или теплоты, сильных окислителей, кислот и щелочей. Гарантийный срок хранения – до 5 лет (см. этикетку) со дня изготовления.
--------------------------------------	---

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Несовместимые при хранении вещества и материалы

Воспламеняющиеся газы и жидкости, окислители, едкие вещества, концентрированные кислоты и щелочи.

В помещениях для хранения не допускается хранить кислоты, баллоны с кислородом и другие окислители; щелочные металлы; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы; самовозгорающиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества, сильные кислоты и щелочи. Не допускать попадания воды в продукт.

Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки

Аэрозольная упаковка должна состоять из:

- баллона аэрозольного алюминиевого моноблочного или баллона аэрозольного жестяного сборного;
- клапана распылительной головки, колпачка; клапан специальной конструкции позволяет работать перевернутым баллоном.

Для упаковывания заполненных средством аэрозольных баллонов применяют: ящики из гофрированного картона или групповую упаковку по ГОСТ 25776.

Меры безопасности и правила хранения в быту

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. Не использовать вблизи открытого огня и раскаленных предметов, сильных окислителей, кислот, щелочей.

При работе с продуктом – пользоваться средствами индивидуальной защиты (халаты, защитные очки, перчатки маслостойкие, защитные дерматологические средства). Использовать продукт на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

Огнеопасно! Не принимать внутрь!

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Регулярный контроль не реже 1 раза в квартал.

Концентрации:

ПДК _{р.з.} углеводороды алифатические предельные C2-C10 (в пересчете на C) = 900/300 мг/м³, пары, 4 класс опасности

ПДК _{р.з.} полидиметилсилоксан (в пересчете на C) = 10,0 мг/м³, пары, 4 класс опасности

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

ПДК _{р.з.} пропан (в пересчете на C) = 900/300 мг/м³, пары, 4 класс опасности
ПДК _{р.з.} бутан (в пересчете на C) = 900/300 мг/м³, пары, 4 класс опасности

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции; постоянный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны метрологически аттестованным методом; использование герметичного искрозащищенного оборудования и плотно закрывающейся тары, заземление оборудования.

Средства индивидуальной защиты персонала

Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, носить защитную одежду, обувь. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте, соблюдать правила личной гигиены. Требуется специальная защита глаз (защитные очки с боковыми щитками) и кожи (защитные перчатки из маслбензостойких материалов, защитные пасты). Организация централизованного приготовления продукции. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры с участием терапевта, отоларинголога и дерматолога.

Защита органов дыхания

В обычных условиях защита органов дыхания не требуется.
В аварийных случаях и при производстве продукции необходимо пользоваться респираторами фильтрующими марок РПГ-67 ГОСТ 12.4.00474 и РУ-60М ГОСТ 17269-71. При высоких концентрациях – противогазами марки А ГОСТ 12.4.121-83.

Средства защиты (материал, тип)

Специальная суконная защита, резиновые перчатки, защитные очки.

Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При контакте с продуктом требуется защита кожи и глаз (маслбензостойкие перчатки, защитные перчатки).
Не принимать внутрь!
Беречь от детей!
При применении не допускать попадания средства в глаза, на кожу, в органы дыхания!
Применять на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

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

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	горючая, прозрачная, бесцветная жидкость
Запах	органический (нефтяной с ароматизатором)
Растворимость в воде при +20°C	не растворим
Растворимость в жирах	не растворим
Растворимость в органических растворителях (нефрасах, толуоле, ксилоле, керосине, нефти)	хорошо растворим
Плотность при +20°C	0,585±0,010 г/см ³
Избыточное давление в аэрозольной упаковке при +20°C	0,2-0,6 Мпа
Степень эвакуации	не менее 95%

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность	Стабильна при нормальных условиях при соблюдении условий хранения и эксплуатации (в отсутствии сильных кислот, окислителей, щелочей и открытого пламени).
Реакционная способность	Продукция химически инертна в нормальных условиях при соблюдении правил техники безопасности: не вступает в химические реакции с кислородом воздуха и водой. Воспламеняется от источников открытого пламени. Горит коптящим пламенем. Углеводороды галогенизируются, сульфuriруются, окисляются. Продукция не подвергается гидролизу и полимеризации (в н.у.). Продукт образует защитную грязе- и водоотталкивающую пленку, предохраняющую резину от растрескивания, обесцвечивания и преждевременного старения (в том числе при эксплуатации в зимний период). Содержит силиконы, препятствующие воздействию ультрафиолета и дорожных реагентов.
Условия, которых следует избегать	Окисление компонентов продукции может происходить только в условиях ЧС при длительном

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

воздействии высоких температур, сильных окислителей, кислот и щелочей. При этом могут выделяться продукты окисления и деструкции: монооксид и оксид углерода, сера, летучие углеводороды, сажа и др. Поэтому следует избегать открытого пламени, раскаленных предметов, искр пламени, разгерметизации, вмятин и повреждений упаковки, воздействия сильных окислителей, кислот, щелочей.

Срок годности – 5 лет со дня изготовления продукции (см. этикетку).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Общая характеристика
воздействия

По параметрам острой токсичности в целом при однократном поступлении (внутрижелудочном, накожном, ингаляционном) в организм относится по заключению СИЗ к малоопасным веществам 4 класса опасности. Оказывает слабое раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Может проникать через неповрежденные кожные покровы. Возможно развитие аллергических реакций у лиц с индивидуальной чувствительностью. Обладает слабым кумулятивным действием.

Не является источником выделения вредных веществ в концентрациях, превышающих допустимые уровни при соблюдении техники безопасности.

Пути воздействия

Ингаляционно (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза, при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании).

Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Центральная нервная, сердечно-сосудистая система, дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза, слизистые оболочки.

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

По продукции в целом: слабо раздражает кожу, слизистые оболочки глаз, может проникать через неповрежденные кожные покровы, может вызывать аллергические реакции у чувствительных людей.

Может вызывать раздражение органов дыхания – раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки. Испарения могут вызвать сонливость, оцепенение, головокружение и обнубиляцию. При вдыхании может вызывать аллергические реакции у чувствительных людей.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызвать раздражение кожи – краснота, воспаление.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Сведения об опасных
отдаленных последствиях
воздействия на организм

Повторяющийся контакт может привести к
высушиванию или растрескиванию кожи.

При длительном воздействии на кожу: закупорка
кожных пор с образованием масляного фолликула,
дерматитов, экзем (при пожаре и взрывах баллонов
возможны ожоги и травмы). Может проникать через
неповрежденные кожные покровы.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызвать
раздражение глаз – покраснения, резь, конъюнктивит.
При случайном проглатывании можно вызвать
повреждение пищеварительного тракта
(головокружение, тошнота, рвота), аспирацию легких
(кашель, затрудненное дыхание), что может привести
к химической пневмонии.

Данных по продукту в целом нет. По данным Derived
No-Effect Level (DNEL) при длительном времени
экспозиции нефтяного растворителя (Нафта – CAS
64742-49-0) – наблюдаются системные эффекты при
следующих концентрациях:

для рабочих, кожное воздействие – 13964 мг/кг масса
тела/день; вдыхание – 306 мг/м³;

для населения (в целом), орально – 1301 мг/кг масса
тела/день; кожно – 1377 мг/кг масса тела/день;
вдыхание – 1131 мг/м³.

Показатели острой токсичности

По параметрам острой токсичности продукция в целом
при однократном поступлении имеет следующие
показатели:

при однократном внутрижелудочном поступлении в
организм DL₅₀>5000 мг/кг, в/ж, крысы;

при кожном поступлении DL₅₀>2500 мг/кг, кролики;

при ингаляционном поступлении CL₅₀>50000 мг/м³, 4
часа, крысы.

При промышленной концентрации компонентов
продукта (в условиях ЧС, при хранении и при
нарушении правил безопасности производства)
проявляется токсичность отдельных компонентов:

Полидиметилсилоксан:

DL₅₀=10000 мг/кг, в/ж, мыши

DL₅₀>2000 мг/кг, дермально, крысы

DL₅₀>5000 мг/кг, орально, крысы

Дозы (концентрации),
обладающие минимальным
токсическим действием

По продукту (в целом) данных нет.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Общая характеристика
воздействия на окружающую
среду

Представляет опасность для окружающей среды. При производстве и использовании может загрязнять атмосферный воздух. При попадании в водоемы возможно изменение органолептических свойств воды, нарушение общесанитарного режима водоемов, может губительно действовать на их обитателей (нефтепродукты образуют тонкую пленку на жаберных лепестках, что вызывает асфиксию рыб); при сбросе на рельеф может загрязнять почву.

В окружающей среде продукция не трансформируется. В абиотических условиях более 30 суток – чрезвычайно стабильна. Должна быть исключена возможность попадания в поверхностные водоносные горизонты, используемые для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, почву. Содержание в питьевой воде недопустимо, определение – визуальное, наличием нефтяной пленки и мутной дисперсии на поверхности воды.

Попадание нефтепродуктов в окружающую среду обуславливает изменение физических, химических и биологических свойств как отдельных компонентов (вода, почва), так и в целом среды обитания.

Пути воздействия на
окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования, сброса на рельеф и в водоемы; при неорганизованном размещении и уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС.

Наблюдаемые признаки
воздействия

Появление запаха в атмосферном воздухе. Изменение привкуса и появление запаха у воды, торможение процессов самоочищения водоемов, рост водорослей, при попадании больших концентраций может наблюдаться гибель рыб, потеря декоративности растительного покрова.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Гигиенические нормативы

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² 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)
Нефрасы С2-80/120 (в пересчете на С) или аналоги (П1 или Нафта и др.)	1,2 рефл., 4 кл. опасности	-	0,05, общ., (рыбхоз), 3 кл. опасности (нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии); орг. пленка, 0,05 (по нефтепродуктам), 3 кл. опасности (для морских водоемов)	-
Полидиметилсилоксановая жидкость	200 рефл., 4 кл. опасности	10,0 (ПДК _{в.}), общ., вкус., 4 кл. опасности	80,0 (ПДК _{с.р.в.}), 4 кл. опасности	не установлено
Пропан (в пересчете на С)	не установлено	не установлено	не установлено	не установлено
Бутан	200 рефл., 4 кл. опасности	не установлено	не установлено	не установлено

Показатели экотоксичности

По продукту в целом данных нет.

По компонентам:

нефтепродукты: содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры. Мальки гибнут при концентрации нефтепродуктов 1,2 мг/л, дафнии – 0,1 мг/л, хирономиды – 1,4 мг/л.

полидиметилсилоксановая жидкость: может образовывать маслянистые пятна на поверхности водоемов, затрудняя жизнеспособность водных организмов.

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

По продукту в целом данных нет.

Для нефти и нефтепродуктов ХПК=3,1-3,7 мгО/мг; БПК_п=0,31-0,43 мгО/мг.

Есть некоторые сведения о медленной трансформации нефтепродуктов в окружающую среду в течение длительного периода (3-5 лет).

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений. Соблюдение мер обращения с горючими веществами. Использование средств индивидуальной защиты. Отходы относятся к IV классу опасности и утилизируются в соответствии с требованиями Сан ПиН 2.1.7.1322-03 в местах, согласованных с Роспотребнадзором.

Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы собирать в отдельные закрытые металлические емкости и направлять на регенерацию или использовать в качестве сырья. Ветошь и песок складываются в металлическую тару, затем периодически вывозятся на свалку в соответствии с «Правилами накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов». Место вывоза ветоши и песка подлежит согласованию с местными органами госсанэпиднадзора. Вода после мытья полов сливается в промышленную канализацию в соответствии с инструкцией, действующей на предприятии-изготовителе. Возможно сжигание отходов продукта в специальных печах по согласованию с природоохранными органами и органами санитарно-эпидемиологического надзора. Очистка сточных вод от нефтепродуктов: Отстаивание, механическая очистка, биологическая очистка совместно с бытовыми сточными водами, доочистка в биологических прудах.

Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту упаковка (вместимостью до 1 л) утилизируется как бытовой мусор.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Номер ООН (UN)
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

UN 1950

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия 5.2	Дата ревизии: 09.10.2023	Дата последнего выпуска: 20.10.2022 Дата первого выпуска: 16.07.2013
Надлежащее отгрузочное и/или транспортное наименование	UN 1950. АЭРОЗОЛИ. Легковоспламеняющиеся. В мелкой расфасовке. Н.У.К. Чернитель шин (в аэрозольной упаковке) AXIOM	
Применяемые виды транспорта	Продукция транспортируется всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. На железнодорожном транспорте транспортирование продукции проводят в крытых вагонах повагонными или мелкими отправлениями, или в универсальных контейнерах. Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона. Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами.	
Классификация опасного груза (по ГОСТ 19433-88 рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)	Аэрозоли в мелкой расфасовке (ограниченное количество: объем от 50 до 1000 см ³ , массой до 1000 г) предъявляются к перевозке сухопутным транспортом как неопасные грузы, на общих основаниях, без применения системы информации об опасности.	
Номер категории	911	
Класс	9	
Подкласс	9.1	
Классификационный шифр	9113 В соответствии с правилами перевозки опасных грузов по железным дорогам (Совет по железнодорожному транспорту Государств-участников содружества от 05.04.1996 г. №15 в редакции с изменениями и дополнениями от 23.11.2007 г., 30.05.2008 г., 22.05.2009 г. Приложение 2): <u>Специальные условия №1:</u> Грузы, предъявляемые к перевозке в мелкой расфасовке, т.е. массой не более 1 кг или объемом не более 1 л, разрешается перевозить мелкими отправлениями и в универсальных контейнерах на общих основаниях как НЕОПАСНЫЙ ГРУЗ (отметка в накладной об опасности и прикрытии не делается). Вид отправки: П – повагонная; К – контейнеры; М – мелкая.	

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки;
основные, дополнительные и
информационные надписи)

Информационные надписи: Легко воспламеняется!
Для грузов в мелкой расфасовке: «Предохранять от
воздействия прямых солнечных лучей и нагревания
выше 50°C!», «Не разбирать и не давать детям»,
«Огнеопасно! Не распылять вблизи открытого огня и
раскаленных предметов!».
Транспортная маркировка по РФ: номер чертежа знака
безопасности «9», манипуляционные знаки:
«Ограниченные температуры», «Вверх», «Беречь от
солнечных лучей».

Группа упаковки
(в соответствии с
рекомендациями ООН по
перевозке опасных грузов)

Для аэрозолей в мелкой расфасовке (массой до 1 кг,
объемом до 1 л)
группа упаковки – III
идентификационный код по ГОСТ 26319 – 9113
для стран – участниц СНГ:
уровень 3, группа 1
по рекомендациям ООН – группа упаковки отсутствует
Инструкция по упаковке: P003, LP02
Специальные положения: PP17, PP87, PP6, RR12
Положения по совместной упаковке: MPO

Информация об опасности при
автомобильных перевозках
(КЭМ)

В соответствии с ГОСТ 19433 (изменение 1,
приложение 1, таблица 12, пункт 4, п. 1.2.9.2) аэрозоли
в мелкой расфасовке (ограниченное количество:
объем от 50 до 1000 см³, массой до 1000 г)
предъявляются к перевозке автомобильным
транспортом как неопасные грузы, на общих
основаниях, без применения системы информации об
опасности: номер категории 911, класс 9, подкласс 9.1,
классификационный шифр 9113.
В соответствии с ДОПОГ от 01.01.2009 г. (для
международных перевозок автотранспортом) опасные
грузы, упакованные в ограниченных количествах, не
превышающих значение максимальной массы нетто
на внутреннюю тару, предъявляются к перевозке на
автомобильном транспорте на общих основаниях (как
неопасные грузы) с соблюдением условий.
Маркировка внутренней упаковки: «UN 1950.
AEROSOLS. Flammable. LTD QTY. (LQD: 1л)»
Спецмаркировка на транспортной единице (или
контейнере), перевозящей опасные грузы в
ограниченных количествах, может не наноситься,
если их общая масса брутто не превышает 8 тонн и
маркируется по п. 3.4 – до 12 тонн.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и иных перевозках)

Для перевозок по РФ: автомобильной карточки не требуется.
Для международных перевозок: номер автомобильной карты 220.

Информация об опасности при международном грузовом сообщении

(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

Сухопутный транспорт ADR/RID

Класс: 2.1
Номер ООН: 1950
Номер идентификации опасного фактора (код опасности): 23
Код классификации: 5F
Другие предписания: 625, LQ2
В соответствии с главой 3,4 приложения 2 к СМГС от 2009 года продукция в ограниченном количестве до 1 л (LTD QTY) предъявляется к перевозке на общих основаниях как неопасные грузы (с соблюдением требований пункта 3.4.3-3.4.13 по упаковке и маркировке Прилож. 2 СМГС)
Наименование товара: UN 1950. AEROSOLS. Flammable, N.U.C., LTD QTY. (LQ2)
Упаковка:
Группа упаковки: -
Этикетка опасности: 2.1
LQ2: 1 л

Морской транспорт
IMDG/GGVSee

UN номер: UN 1950
Классификация:
INDG-Code: 2.1
Номер ООН: 1950
LQ2: 1 л
Наименование товара: UN 1950. AEROSOLS, N.U.C., LTD QTY.
Упаковка:
Группа упаковки: 2.1
Этикетка опасности: 2.1
Специальные условия: 63, 190, 277, 327, 959.
Материал, загрязняющий морские воды: No.
Аварийные графики: F-D/S-U (EmS)

Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR

UN номер: UN 1950
Наименование товара: UN 1950. AEROSOLS. Flammable, N.U.C., LTD QTY.
ICAO-TI и IATA Классификация
Класс: 2.1
LQ2: 1 л

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Упаковка:
Группа упаковки: -
Этикетка опасности: 2.1
Положения «ограничений по вязкости» не распространяются на автотранспорт.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Национальное законодательство

Законы Российской Федерации

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

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Продукция данного вида не подлежит обязательной сертификации.
Свидетельство о гос. регистрации RU.40.01.05.008.E.001925.06.11 от 15.06.2011 г. (ЕВРОЗЭС).
Экспертное заключение № 356-05-ЭЗ от 31.05.2011 г. Протокол лаб. исследований № 537-05-ЭТ от 30.05.2011 г. ИЛЦ ФГУ «736 главный центр гос. сан. эпидемнадзора Министерства обороны РФ» ат. акк. № РОСС.RU.0001.510441.
Свидетельство о гос. регистрации RU.40.01.05.008.E.002125.06.11 от 28.06.2011 г. (ЕВРОЗЭС).
Экспертное заключение № 197-06-ЭЗ от 20.06.2011 г. Протокол лаб. исследований № 249-06-АП от 14.06.2011 г. ИЛЦ ФГУ «736 главный центр гос. сан. эпидемнадзора Министерства обороны РФ» ат. акк. № РОСС.RU.0001.510441.

Международное законодательство

Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Продукция не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.

Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС (символы опасности, фразы риска и безопасности)

Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС (по приготовлению препаратов) и Приложениями к этой Директиве (Прилож. II КЕС № 1907/2006) как малоопасный.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

Факторы риска:

F+ – чрезвычайно воспламеняющееся
Xi – опасен (вреден) для здоровья, раздражение глаз
Xn – опасен (вреден) для здоровья, раздражение кожи
и органов дыхания
N – опасен для окружающей среды

Факторы риска (R-обозначения):

R12 – Чрезвычайно воспламеняющееся
R20 – Опасен (вреден) для здоровья при вдыхании
R21 – Опасен (вреден) для здоровья при контакте с
кожей
R22 – Опасен (вреден) для здоровья при
проглатывании
R36 – Вызывает раздражение глаз
R37 – Вызывает раздражение органов дыхания
R38 – Вызывает раздражение кожи
R43 – Может вызывать сенсибилизацию путем
контакта с кожей
R44 – Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой
среде
R51/53 – Токсичен для водных организмов, может
вызывать долгосрочные опасные воздействия на
водную окружающую среду
R66 – Повторяющийся контакт может вызвать сухость
и растрескивание кожи
R67 – Испарения могут вызывать сонливость и
головокружение

Фразы безопасности при обращении (меры помощи)
(S – обозначения):

S2 – Держать в недоступном для детей месте (не
допускать попадания в руки детей)
S3 – Держать в прохладном месте
S9 – Хранить контейнер (упаковку) в хорошо
проветриваемом месте
S23 – Не вдыхать пары (аэрозоли)
S25 – Избегать контакта с глазами
S26 – При контакте с глазами – немедленно обильно
промойте глаза и обратитесь к врачу
S28 – После попадания на кожу – немедленно
промыть большим количеством воды (с моющим
раствором)
S29 – Не допускать попадания в канализацию
S33 – Принятие мер против электростатического
заряжения
S37/39 – При работе носить соответственно
пригодные защитные перчатки (рукавицы) и защитные
очки/защиту для лица

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

S46 – При проглатывании незамедлительно обратиться за врачебным советом и предъявить упаковку или этикетку

S51 – Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях

S61 – Вреден для окружающей среды. Придерживаться особых инструкций (паспорта безопасности)

S62 – При проглатывании не провоцировать рвоту. Немедленно обратиться к врачу, предъявив ему упаковку или этикетку

Другие правила ЕС

Дополнительные фразы предупреждения:

Емкость под давлением: избегать попаданий солнечных лучей и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не протыкать и не сжигать даже после полного использования. Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного материала. Держать подальше от источников возгорания. Не курить.

Держать вне досягаемости детей.

Промышленное использование:

Информация, содержащаяся в настоящем ПБ, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положение национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяется на использование настоящего продукта на рабочем месте. Потребитель несет ответственность за соблюдение всех необходимых в соответствии с законом предписаний. Мы не отвечаем за условия работы потребителя нашей продукции.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о пересмотре
(переиздании) паспорта
безопасности

Нет
ПБ разработан впервые по ТУ 2384-026-53934955-2011 «Средства по уходу за автомобилями».

Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2384-026-53934955-2011 «Средства по уходу за автомобилями».

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

2. Информационная карта потенциально опасных химических и биологических веществ (компонентов, продуктов). Полидиметилсилоксан. Серия ВТ №001035, М., РПОХВ, 1996 г.
3. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенопроизводные углеводородов; Справ. изд./А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др.; Под ред. В.А. Филатова и др. – Л.: Химия, 1990.
4. Лакокрасочные материалы. Технические требования и контроль качества (справочное пособие). Дополнительный том. – М.: Химия, 1979.
5. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-13/ГН 2.2.5.1314-12. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2013.
6. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-13/ГН 2.1.6.1339-13 – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2013.
7. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-13/ГН 2.1.5.1316-13. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2013.
8. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды, водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение – М.: Изд-во ВНИРО, 1999.
9. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Под ред. Исаева Л.К. – СПб: Эколого-аналитический информационный центр «Союз», 1998.
10. Вредные химические вещества. Галоген- и кислородсодержащие органические соединения: Справ. Изд.: Под ред. В.А. Филатова и др. – СПб: Химия, 1994.
11. Свидетельство о гос. регистрации RU.40.01.05.008.E.001925.06.11 от 15.06.2011 г. (ЕВРОЗЭС). Экспертное заключение № 356-05-ЭЗ от 31.05.2011 г.
12. Свидетельство о гос. регистрации RU.40.01.05.008.E.002125.06.11 от 28.06.2011 г. (ЕВРОЗЭС). Экспертное заключение № 197-06-ЭЗ от 20.06.2011 г.
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
14. Правила безопасности и порядок ликвидации ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997.
15. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
16. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с изменением 1).
17. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 №37, от 14.10.1999 №77) – СПб.: Издательство ДЕАН, 2002.
18. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998 г.
19. Жамгоцев Г.Г., Предтеченский М.Б. Медицинская помощь пораженным сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ) – Медицина, 1993.
20. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. Показатели опасности вещества и материалов. – М.: Фонд им. И.Д. Сытина, Т.1,2, 1999 г.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

21. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.1332-03» – М.: Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2003.
22. Протокол лаб. исследований № 537-05-ЭТ от 30.05.2011 г. ИЛЦ ФГУ «736 главный центр гос. сан. эпидемнадзора Министерства обороны РФ» ат. акк. № РОСС.RU.0001.510441., Протокол лаб. исследований № 249-06-АП от 14.06.2011 г. ИЛЦ ФГУ «736 главный центр гос. сан. эпидемнадзора Министерства обороны РФ» ат. акк. № РОСС.RU.0001.510441.
23. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. Ч1,2 – М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
24. ГОСТ 3 51697-2000 «Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические требования».
25. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Тринадцатое пересмотренное издание, ООН, Нью-Йорк и Женева, 2003
26. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Том 1. Спр. /П/р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной – Л.: Химия, 1976.
27. COOHS DISK INFORMATION SERVICE RTECS. CANADIAN CENTRE FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY. 2008.
28. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
29. Сведения производителя о компонентном составе продукции. (KR-953).
30. Силиконовое масло BRB Silicon Oil 1000 International BV (ПБ от 20.05.2010 г., версия 3.0.2).
31. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Издание второе, исправленное, Москва, «Транспорт», 1997.
32. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) (утв. Приказом МЧС от 18 июня 2003 г. №313).
33. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
34. <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/> – сайт ЕС (номера ЕС, CAS, маркировка ЕС, данные по токсичности, воздействию на окружающую среду, коэффициент октанол/вода и т.п.)
35. <http://www.tks.ru/db/tnved/tree?mainid=4719> – сайт таможни, коды ТН ВЭД (с поиском)
36. <http://new.safework.ru/ilo/ICSC/> – Международные карты Химической Безопасности
37. <http://apps.kemi.se/nclass/default.asp> – база данных по веществам
38. http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev02/02files_r.html – СГС на русском
39. <http://fp.crc.ru/> – Реестры Роспотребнадзора и сан.-эпид. Службы России
40. <http://www2.siri.org/msds/index.php> – данные по токсичности и MSDS (в основном, американские)
41. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
42. <http://www.mintrans.ru/prensa/zakonGT/Zakon GT 2009.htm>.
43. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования, М, Стандартиформ, 2008 г.

ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ 400 МЛ

Версия
5.2

Дата ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 20.10.2022
Дата первого выпуска: 16.07.2013

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.