

1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта	VECTOR® 2518P Styrenic Block Copolymer
Синонимы	VECTOR ® is a registered trademark of TSRC Corporation.
Изготовитель	TSRC (Lux.) Corporation S.a.r.l. 34-36 Avenue de la Liberté L-1930 Люксембург Grand Duchy of Luxembourg
Телефон	+352 26 29 72 – 1
Электронная почта	sdsquestions@tsrc-global.com
Ответственное лицо	Product Steward
Телефон на случай крайней необходимости	1-760-476-3961
Код доступа	333558
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Промышленная переработка в сырье для производства товаров.
Ограничения по применению вещества/смеси	-
ПБ №	Нет в наличии.

2. Идентификация опасностей**Классификация**

Физические опасности:	Не классифицировано.	
Опасности для здоровья человека	Не классифицировано.	
Опасности для окружающей среды	Опасность для водной среды, острое воздействие	Класс 3
	Опасность для водной среды, длительное воздействие	Класс 3

Элементы маркировки

Символы	Нет.
Сигнальное слово	Нет.

Краткая характеристика опасности

H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
------	---

Меры предосторожности

Предотвращение	
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
Реагирование	Вымыть руки после использования.
Хранение	Храните отдельно от несовместимых материалов.
Утилизация	
P501	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Прочие опасности Неизвестно.

Дополнительная информация Нет.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь Смесь

Химические свойства	Номер CAS	Концентрация (%)
Бутадиен-стироловый каучук	9003-55-8	>90

	Номер CAS	Концентрация (%)
Тальк (не асбестоподобный)	14807-96-6	=<6
Трис-(нонилфенол)-фосфит	26523-78-4	0 - 0,6
Нонилфенол	84852-15-3	0 - 0,3
Циклогексан	110-82-7	<= 0,2

Замечания по составу Все концентрации приводятся в весовых процентах.
Классификация вещества в соответствии с ГОСТ 12.1.007:
Бутадиен-стироловый каучук(CAS9003-53-8): Класс 4 (малоопасное вещество).
Тальк (не асбестоподобный) (CAS-но. 14807-96-8): Класс 3 (умеренно опасное вещество).
Трис-(нонилфенол)-фосфит(CAS26523-78-4): Класс 4 (малоопасное вещество).
Нонилфенол(CAS84852-15-3): Класс 4 (малоопасное вещество).
Циклогексан(CAS110-82-7): Класс 4 (малоопасное вещество).

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) В случае появления симптомов, переместите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы будут усиливаться, вызвать врача.

При воздействии на кожу Промойте кожу большим количеством воды. В случае соприкосновения с горячим материалом немедленно погрузите пораженный участок кожи в большое количество холодной воды, чтобы рассеять тепло и уменьшить тяжесть термических ожогов. Не слущивать полимер с кожи.

При попадании в глаза Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности. При появлении или сохранении стойкого раздражения обращайтесь за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Попросите пострадавшего тщательно прополоскать рот водой.

Важнейшие симптомы и последствия Раздражение глаз и слизистых оболочек. Раздражение носа и горла.

На заметку врачу Лечить в зависимости от симптомов.

Общие рекомендации Персонал, оказывающий первую помощь, должен знать об опасности при оказании помощи.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Продукт является трудногорючим материалом в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

Продукт неогнеопасен. Будет гореть в зоне пожара.

Подходящие средства пожаротушения Разбрызгивание воды, пена, сухой порошок или двуокись углерода.

Неподходящие средства пожаротушения Нет.

Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции При термическом разложении может образовываться дым, оксиды углерода и низкомолекулярные органические соединения, состав которых невозможно охарактеризовать.

Специфика при тушении пожара Переместить контейнер из области пожара, если это не сопряжено с риском. Охлаждайте контейнеры в проточной воде в течение достаточно продолжительного времени после тушения пожара.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды. Выбор средств защиты органов дыхания при борьбе с огнем: следовать общим противопожарным мерам, указанным на рабочем месте.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты Избегать вдыхания взвешенных в воздухе микрочастиц, выделяемых расплавленным материалом. После разлива материала поверхности, контактировавшие с материалом, могут стать скользкими. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно.

Методы и материалы для изоляции и очистки

Соберите лопатами в подходящую емкость для повторного использования или утилизации. Утилизация отходов описана в пункте 13 паспорта безопасности материала.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Предостережения	Избегать контакта с горячим веществом. Предпринять меры по предотвращению увеличения электростатического заряда.
Безопасное обращение	Избегать вдыхания пыли и контакта с кожей и глазами.
Технические меры предосторожности	Данный продукт может образовывать пыль и накапливать электростатический заряд, при разряде которого могут образовываться искры (источник воспламенения). Применяйте надлежащие методы заземления.
Местная и общая вентиляция	Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

Хранение

Технические меры предосторожности	Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления.
Подходящие условия хранения	Для сохранения качества продукта нельзя хранить его под воздействием тепла или прямых солнечных лучей.
Несовместимые материалы	Храните отдельно от несовместимых материалов (см раздел 10).
Безопасные упаковочные материалы	Хранить в заводской таре.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Тальк (не асбестоподобный) (CAS 14807-96-6)	TWA	4 мг/куб. м.	Респирабельные волокна.
	Максимально разовая	8 мг/куб. м.	Респирабельные волокна.
Циклогексан (CAS 110-82-7)	Максимально разовая	80 мг/куб. м.	Пар.

Технические меры

Не допускайте нарушения пределов воздействия на производстве и сведите к минимуму риск вдыхания пыли и дыма. Если возможно накопление пылевых частиц в воздухе в высокой концентрации, используйте взрывобезопасное оборудование.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты дыхательных путей	При недостаточной вентиляции или при опасности вдыхания паров использовать подходящее оборудование для защиты органов дыхания с фильтром для твердых частиц.
Средства индивидуальной защиты рук	При работе с нагретым веществом, одеть перчатки, защищающие от термических ожогов.
Средства индивидуальной защиты глаз	Если возможен контакт с материалом, рекомендуется пользоваться защитными очками и защитной маской.
Средства индивидуальной защиты кожи	Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

Гигиенические меры предосторожности

Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид	Порошок.
Физическое состояние вещества	Твёрдое вещество.

Форма выпуска	Порошок.
Цвет	От белого до грязно-белого.
Запах	Без запаха или с легким запахом.
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Начальная точка кипения и интервал кипения	Неприменимо.
Точка вспышки	Неприменимо.
Температура горения	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности	
Предел воспламеняемости - нижний (%)	1,3 (для остатков растворителя)
Верхний предел воспламеняемости (%)	8 (для остатков растворителя)
Давление пара	Неприменимо.
Плотность пара	Неприменимо.
Плотность	Нет в наличии.
Вязкость	Неприменимо.
Растворимость(и)	
Растворимость (вода)	Нерастворим.
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	Неприменимо.
Скорость испарения	Неприменимо.
Относительная плотность	< 1
Другие данные	
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Окислительные свойства	Не окисляющий.

10. Стабильность и химическая активность

Реакционная способность	Стабилен при нормальных условиях.
Стабильность	Стабилен при нормальных условиях.
Опасная полимеризация	Опасной полимеризации не происходит.
Условия, которые следует избегать	Температуры свыше 250 °С.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	При разложении этого материала выделяются окись углерода, двуокись углерода и (или) углеводороды с небольшим молекулярным весом.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Циклогексан (CAS 110-82-7)		
Острое		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	> 32880 мг/куб. м., 4 часы
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	> 2000 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
Пути воздействия	Вдыхание. Прием внутрь. Попадание в глаза. Контакт с кожей.	
Симптомы	Раздражение глаз и слизистых оболочек. Раздражение носа и горла.	
Разъедание/раздражение кожи	Контактирование с расплавленным материалом может вызывать термические ожоги.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Может вызвать раздражение из-за механического истирания.	
Сенсибилизация дыхательных путей	Не классифицировано.	
Сенсибилизация кожи	Не классифицировано.	
<p>Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.</p> <p>Не перечислено.</p>		
Мутагенность зародышевых клеток	Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.	
Канцерогенность	Не классифицировано.	
<p>ГН 2.2.5.2439-09 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (дополнение № 4 к ГН 2.2.5.1313-03)" утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.</p>		
	Тальк (не асбестоподобный) (CAS 14807-96-6)	Канцероген.
<p>Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности</p>		
	Тальк (не асбестоподобный) (CAS 14807-96-6)	3 Не классифицируется как канцероген для людей
<p>СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, от 21 Апреля 2008</p>		
	Тальк (не асбестоподобный) (CAS 14807-96-6)	При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)
Токсично для размножения	Не классифицировано.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Нет данных.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Нет данных.	
Опасность аспирации	Не классифицировано.	
Эффекты хронического воздействия	Тальк может оказывать воздействие на легкие, вызывая тальковый пневмокониоз.	
Дополнительная информация	Никакого иного специфического хронического или острого расстройства состояния здоровья не отмечалось.	

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Стойкость / разлагаемость	Нет данных.
Потенциал биоаккумуляции	

Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow

Нонилфенол (CAS 84852-15-3)	5,71
Циклогексан (CAS 110-82-7)	3,44

Мобильность в почве	Продукт нерастворим в воде и в водной среде распространяется по поверхности.
---------------------	--

Прочие неблагоприятные воздействия Известны.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Остаточный мусор Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
Местные правила утилизации Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

IATA

Не нормируется как опасные товары.

IMDG

Не нормируется как опасные товары.

Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Неприменимо.

15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту

СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, от 21 Апреля 2008

Тальк (не асбестоподобный) (CAS 14807-96-6) При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)
Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Не перечислено.

Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Тальк (не асбестоподобный) (CAS 14807-96-6) Перечислено.
Циклогексан (CAS 110-82-7) Перечислено.

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации Документация ACGIH по значениям пороговых пределов и показателям биологического воздействия
Агентство по охране окружающей среды: получить базу данных
Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Банк данных опасных веществ)
Национальная токсикологическая программа (NTP), Отчёт о канцерогенах
ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ 19433-88 - Грузы опасные. Классификация и маркировка

Опубликовано

Нет в наличии.

Отказ от ответственности Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.

Дата выпуска 10-12-2015

Дата ревизии -