

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Торговая марка	Спрей защитный керамический "Свартон" (аэрозольный баллон)
Перечень	Профессионал, Универсал, Защита)
Применение	Защита элементов горелок и деталей полуавтоматической и автоматической сварки плавящимся электродом от теплового воздействия и брызг расплавленного металла
Производитель	ООО "НПО Пульсар
Адрес	195297, Санкт-Петербург, Светлановский пр-кт д. 117, лит. А, пом 1-Н
Страна	Россия
Телефон	+7 812 945 49 18
Факс	+7 812 945 49 18
Контактное лицо	
При несчастном случае	обращайтесь в Информационный центр при отравлениях

2. ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА



Очень горючее

Общие сведения

Сосуд под давлением. Закрывайте от прямых солнечных лучей, исключите нагрев выше +50°C. Не прокалывайте или прожигайте. Это справедливо и для использованных емкостей.

Здоровье

Повторяющийся контакт с веществом может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Горение и взрыв

Очень горючее. При пожаре емкость может взорваться.

3. СОСТАВ/КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА

№ п/п	Наименование вещества	Ном. ЕС	Ном. CAS	Содержание (%)	Маркировка	Формулы риска (R)
1	Нефтяной дистиллят, гидроочищенный легкий (<0,1% бензола)	265-150-3	64742-48-9	30-60	Xn	R65 –R66-R10
2	Бутан (содержит <0,1% бутадиена 203-450-8)	203-448-7	106-97-8	10-20	F+	R12
3	Пропан	200-827-9	74-98-6	10-20	F+	R12
Обозначения: T+ = сильно токсичное, T = токсичное, C = агрессивное, Xn = опасное для здоровья, Xi = раздражающее, E = взрывоопасное, O = окислитель, F+ = сильно горючее, F = очень горючее, N = экологически вредное, IK = не классифицировано с точки зрения опасности здоровью или окружающей среде.						

Перечень формул риска см. в п. 16.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Общие сведения

При повторяющихся симптомах обращайтесь к врачу. По возможности, покажите этот паспорт безопасности.

При вдыхе

Свежий воздух и отдых.

Контакт с кожей

Снять забрызганную одежду. Промыть кожу водой с мылом.

Попадание в глаз

Немедленно промыть водой в течение 10-15 минут. Держать глаза широко открытыми. При повторяющихся симптомах обращайтесь к врачу.

Глотание

Выпить пару стаканов воды или молока. НЕ вызывать рвоту.

5. В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

Средство для тушения

Тушить порошковыми, углекислотными и пенными огнетушителями.

Вероятность загорания и взрыва

Защитите сосуды под давлением от прямых солнечных лучей, исключите нагрев выше +50°C. Не прокалывайте или прожигайте. Это справедливо и для использованных емкостей. Храните вдали от источников огня. Не курить. Не распыляйте на открытый огонь или тлеющие материалы. При пожаре емкость может взорваться.

Информация

Находящиеся рядом с огнем емкости с веществом необходимо вынести и/или охладить с помощью воды. Следите, чтобы при тушении пожара вещество не попало в канализацию или водотоки.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ РАЗЛИВА / СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА

Принять меры для исключения травмирования персонала

Предусмотрите хорошую вентиляцию. Носите подходящие разрешение индивидуальные средства защиты.

Принять меры для предотвращения загрязнения окружающей среды

Перенесите протекающий сосуд под давлением в другое место. Большие количества разлитого вещества соберите с помощью подходящего абсорбера и выбросите или уничтожьте в соответствии с действующим законодательством. Небольшие разливы: Высушите с помощью бумаги или ветоши. В случае разлива большого количества вещества, обращайтесь в национальную службу по чрезвычайным ситуациям.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Особые свойства и риски

Очень горючее. При нагреве более +50°C аэрозоли могут взорваться.

Указания по обращению

Беречь от детей. Не распыляйте на открытый огонь или тлеющие материалы. Не протыкать и не прожигать. Это справедливо и для использованной тары. Будьте осторожны при пользовании химикатами, включая аэрозольные баллоны. Исключите ненужный контакт с химикатами.

Хранение

Не оставляйте при прямом солнечном свете или при температурах более +50°C. Храните в сухом, холодном и хорошо вентилируемом месте. Запрещается хранить непосредственно рядом с легковоспламеняющимися веществами. Храните отдельно от источников огня. Не курить. Защитите от нагрева, искр и открытого огня. Примите меры по защите от статического электричества.

8. ОГРАНИЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ / МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Предупреждающие меры

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Работать с веществом разрешается в хорошо вентилируемом месте. Предусмотрите около рабочей площадки возможность быстрой и эффективной промывки глаз. После работы с веществом перед приемом пищи или курением тщательно мойте руки.

Защита органов дыхания

При обычной работе с продуктом не требуется.

Защита глаз

При обычной работе с продуктом не требуется.

Защита рук

При обычной работе с продуктом не требуется.

Защита кожи

При обычной работе с продуктом не требуется.

Пределные значения

Наименование вещества	Ном. CAS	Диапазон для класса	промилле	мг/м ³	год	Примечания
Нефтяной дистиллят, гидроочищенный легкий (<0,1% бензола)	64742-48-9	8 часов		350,0	2000	
Нефтяной дистиллят, гидроочищенный легкий (<0,1% бензола)	64742-48-9	15 минут		500,0	2000	

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	Аэрозоль
Цвет	Различные цвета
Запах	Слабый, алифатический.
Растворимость	Органические растворители

Информация

Приведенная выше информация относится к активным компонентам спрея.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность

Стабильное при нормальном обращении.

Обстоятельства, которых требуется избегать

Защитите от повышенных температур и прямого солнечного света.

Реагирует с

Не известно.

Опасные продукты переработки

Не известно.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При вдыхе

При высокой концентрации возможны раздражение носа, горла и дыхательных путей. Кроме того, возможны головокружение, головные боли и сонливость.

Контакт с кожей

Сопровождается обезжириванием кожи. Может привести к растрескиванию и покраснению кожи.

Попадание брызг в глаза

Может сопровождаться болями и раздражением.

Острые и хронические заболевания

Хронические последствия не известны.

Сенсибилизация

Указания отсутствуют.

Рак

Указания отсутствуют.

Мутагенные эффекты

Указания отсутствуют.

Влияние на репродуктивную функцию

Указания отсутствуют.

Глотание

При потреблении внутрь возможны ожоги рта и гортани. Боли в желудке. Плохое самочувствие и рвота.

Сенсибилизация

Не выявлено

12. ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация

Нет сведений в отношении данного изделия. Продукт определен согласно обычному методу Директивы опасных продуктов ЕС 1999/45/ЕС и не определен в качестве опасного для окружающей среды.

13. ОРГАНИЗАЦИИ СБОРА И УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Информация

Остатки продукта или пролитое вещество должны устраняться из цикла производства и применения, и утилизироваться как опасные отходы – защитные покрытия (краски, лаки, эмали), шпаклевки, клеи, герметики и чернила – код отходов 08 01.

Компании, имеющие дело с большим количеством

аэрозольных баллонов, свободных от пропеллента, могут передать их в один из центров по переработке или поручить их сбор уполномоченному подрядчику.

Пластмассовые колпачки и кнопки клапанов сортируются как твердая пластмасса.

Группа отходов

Код отходов 15 01 04 – металлическая упаковка.

Код отходов 15 01 10* - упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими (например, химикаты для защиты растений 1-го и 2-го класса токсичности – очень токсичные и токсичные).

Сведения для частных лиц

Частные лица могут сдать пустые аэрозольные баллоны на муниципальные пункты переработки или на предприятия Ассоциации по переработке. Непустые аэрозольные баллоны классифицируются как **Опасные отходы** и требуют обращения с учетом принятых для опасных отходов мер. Местное законодательство можно узнать в муниципальных органах по защите окружающей среды.

Группа отходов

Код отхода 14 06 03

Пустые баллоны; код отхода 15 01 04

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Химикаты классифицируются как опасные вещества Да Нет Неприменимо

Номер UN: 1950
Обозначение: Аэрозоли

ADR/RID (Транспортировка автомобильным/железнодорожным транспортом)

Класс: 2,5 F
Этикетки: 2.1

IMDG (морской транспорт):

Класс: 2
Связанные опасности: Нет
Загрязнение морской воды: Нет
EMS: F-D, S-U

IATA (воздушный транспорт)

Класс: 2.1
Связанные опасности: Нет
Этикетка: 2.1

Разная информация

Внутри страны аэрозоли можно перевозить в ограниченных количествах (LQ2) при условии, что вес каждой упаковки не превышает 30 кг в ящиках или 200 кг на паллетах, с использованием упаковочной/эластичной пленки. Каждая упаковка должна иметь маркировку “UN 1950”, расположенную внутри ромба со сторонами по 10 см.

15. ПРИМЕНИМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Формулы R/ Формулы S

№ п/п	Текст формулы
R12	Очень горючее.
R66	Повторяющийся контакт с веществом может вызвать сухость или растрескивание кожи.
S2	Беречь от детей.
S3.6	Не допускается нахождение при температуре выше +50°C.
S16	Храните вдали от источников огня. Не курить.
S51	Использовать только хорошо вентилируемые места.
S23.3	Не вдыхайте спрей.

Маркировка / символы опасности



Очень горючее

Другие маркировочные формулы

Баллоны под давлением. Закрывайте от прямых солнечных лучей, исключите нагрев выше +50°C. Не прокалывайте или прожигайте. Это справедливо и для использованных емкостей. Не распыляйте на открытый огонь или тлеющие материалы. Храните вдали от источников огня. Не курить. Беречь от детей.

16. РАЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источники информации

Действующее законодательство на момент пересмотра и получения технической документации от поставщика сырья .

Перечень всех имеющих отношение к веществу формул риска.

№ п/п	Текс формулы риска R
R10	Горючее
R12	Очень горючее.
R21	Опасно при контакте с кожей
R40	Предполагаемый канцероген.
R41	Возможность серьезной травмы глаз
R43	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию
R65	Вредность: При глотании может повредить легкие.
R66	Повторяющийся контакт может сопровождаться сухостью или растрескиванием кожи.

Замечания поставщика