

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике
Группа материалов/веществ:**1.1 Группа материалов/веществ:** Консистентная смазка

EP-2 Multi-MoS2 Grease

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси:** Применение в автомобильной промышленности**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Sudheimer Car Technik Vertriebs GmbH

Feldstrasse 154, 22880 Wedel, Germany

Телефон +49 (0) 4103 1211 118

Телефакс: +49 (0) 4103 1211 116

Internationale Hotline: +49 (0) 4103 1211 0

Электронная почта: info@sct-germany.de

2 Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация вещества или смеси**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

2.2 Элементы маркировки**S-фраза(ы)**

61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Листы данных по безопасности.

24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Спецификация по безопасности имеется по требованию для профессионального пользователя.

Содержит Эфир фосфорной кислоты, аминовая соль. Может повлечь аллергическую реакцию.

Дополнительная рекомендация

Продукт не требуется пометать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

2.3 Другие опасности

При попадании продукт под высоким давлением на кожу, существует опасность его проникновения через кожу в организм. В этом случае обратиться к врачу, даже когда не установлено очевидный повреждений.

3 Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Смазка, база: Минеральное масло

Опасное содержание веществ

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
272-028-3	Цинкалкилдитиофосфат	1 - 2 %
68649-42-3	Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R38-51-53	

	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411	
215-263-9	Молибдендисульфид	1 - 3 %

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

4 Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

В случае плохого самочувствия: Обратиться к врачу. Показать этот лист данных по безопасности оказывающему помощь врачу. При потере сознания привести пострадавшего в стабильное положение лежа на боку и немедленно обратиться к врачу. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания.

При вдыхании

Вынести из опасной зоны. Перенести на свежий воздух. Если симптомы не прекращаются, вызвать врача.

При попадании на кожу

Пораженные участки кожи протампонировать ватой или целлюлозным материалом и после этого основательно промыть водой с мягким чистящим средством. Грязную одежду снять. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к доктору.

При инъекции под кожу немедленно обратиться за помощью к врачу. Обязательно проверить, нет ли показаний к хирургическому вмешательству. При ранениях в области кисти немедленная консультация с хирургом кисти.

При контакте с глазами

Открыть щель век и в течении нескольких минут прополоскать глаза проточной водой. Через 1-2 минуты после начала промывания глаз необходимо снять контактные линзы и продолжить процедуру. Проконсультироваться у окулиста.

При попадании в желудок

Не вызывать рвоту. Прополоскать рот. Если симптомы не исчезнут, вызвать доктора.

4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Может вызывать аллергические реакции. Повторяющаяся или продолжительная экспозиция может вызвать раздражение кожи и дерматит вследствие обезжиривающих свойств продукта. Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение (деконтаминация, жизненные функции). При необходимости, позвонить в скорую помощь для отравленных.

Проникновение продукта через кожу под высоким давлением является тяжелым медицинским несчастным случаем (высокая вероятность необходимости ампутации)! Раненную зону необходимо исследовать на рентгене. В начале ранение кажется легким, однако через несколько часов ткань воспаляется, окрашивается и появляется особо сильные боли, сопровождающиеся местным некрозом. Необходимо основательное и обширное вскрытие раны и находящихся под ней тканей, чтобы снизить потер и ткани. Под высоким давлением продукт может проникнуть в глубокие слои ткани.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂), огнегасящий порошок, разбрызгиваемая струя воды, пена

противоспиртовая

Неподходящие огнегасящие средства

Не использовать поток воды так как он может растечься и вызвать пожар.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При нагреве или в случае пожара возможно образование ядовитых газов. В зависимости от обстоятельств пожара могут образовываться/выделяться следующие продукты горения: испарения, угарный газ (CO), углекислый газ (CO₂), металл-оксиды.

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Пары и возникающие при горении газы не вдыхать. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Контаминированная вода для тушения и грунт должны быть утилизированы согласно предписаний соответствующих инстанций.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Опасную зону оградить. Носить личное защитное оборудование. При пролитии продукта возникает опасность поскользнуться.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в воду на поверхности или в санитарную канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.

В случае попадания продукта в землю, водоем или в канализацию, немедленно поставить об этом в известность соответствующие инстанции.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Использовать механическое оборудование обращения. Утилизация в соответствии с указаниями инстанций.

6.4 Ссылка на другие разделы

Смотри также раздел 8, 13.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Предохранять от жары и прямых солнечных лучей. В виду опасности поскользнуться, не допускать проливания или выливания. Не требуется никаких мер предосторожности.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нагревание может высвободить испарения которые могут возгореться. Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания.

Дальнейшие указания

При обращении с продуктами соблюдать мероприятия по гигиене и технике безопасности. Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Установки должны планироваться так, чтобы исключить загрязнение почвы и грунтовых вод. Канализационные установки должны быть защищены. Хранить при комнатной температуре в изначальном контейнере. Содержать емкости хорошо закрытыми и сухими. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Применять только устойчивые к углеводороду емкости, стыки, линии

Совет по обычному хранению

Хранить отдельно от: окисляющие вещества.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить в закрытых помещениях. В складских помещениях курить воспрещается.

Соблюдайте официальные местные предписания по использованию и хранению водоопасных веществ.

7.3 Особые конечные области применения

Не имеются данные.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

8.2 Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Прочие сведения отсутствуют. Смотри раздел 7.

Защитные и гигиенические меры

Обращаться в соответствии с хорошими практиками безопасности и промышленной гигиены.

Не допускать длительного и интенсивного контакта с кожей. Не допускать контакта использованного продукта с кожей. Немедленно снять зараженную одежду.

Контаминированные участки кожи основательно промыть водой и мылом. Не использовать растворители или разбавители.

Немедленно утилизировать ипрегнированные продуктом продукты (бумагу, ветошь, сорбенты). Во время использования не есть, не пить и не курить. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением.

Защита глаз/лица

Не требуется.

Защита рук

Защитные перчатки, химикатостойкий. Изготовитель рекомендует следующие материалы для перчаток: нитриловая резина, неопрен, ПВХ или полиэтилен.

Время проникновения через материал перчаток: О самом продукте не имеется никаких данных. Защитные перчатки подбирать в соответствии с конкретными условиями работы и соблюдать данные изготовителем в инструкциях по применению указания. Необходимо принимать во внимание, что дневной срок годности химических перчаток из-за наличия многочисленных факторов влияния (напр. температура) на практике может быть значительно короче рассчитанного по EN 374 пермеационного времени. Носить перчатки, прошедшие проверку. При повреждении или при появлении первых признаков износа защитных перчаток их необходимо немедленно заменить.

Защита кожи

Носить подходящую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При хорошей вентиляции помещения не требуется.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не смывать в воду на поверхности или в санитарную канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Избегать попадания в почву.

9 Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:

паста

Цвет:

темно зеленый

Запах:

слабо

Стандарт на метод испытания

pH:

Н.е.

Изменения состояния

Точка плавления:

Н.у.

Начальная точка кипения и интервал кипения:

Н.у.

Точка падения:	> 180 °C ISO 2176.
Точка вспышки:	> 200 °C ISO 2592
Горючесть	
твердого тела:	H.y
газа:	H.y
Взрывоопасные свойства	
Продукт не является взрывоопасным.	
Нижний предел экспозиции:	H.y
Верхний предел экспозиции:	H.y
Температура воспламенения:	> 250 °C ASTM E 659
Температура самовозгорания	
твердого тела:	H.y
газа:	H.y
Температура разложения:	H.y.
Давление пара	H.e.
Плотность (при 20 °C):	0,90 g/cm ³
Растворимость в воде:	нерастворимо
Коэффициент распределения:	H.y.
Вязкость, динамическая:	H.e.
Вязкость, кинематическая:	H.e.
Плотность пара:	H.e.
Скорость испарения:	H.e.
9.2 Другие данные	
Предельное значение запаха:	H.y.

10 Стабильность и реакционная способность
10.1 Реакционная способность
Не имеются данные.
10.2 Химическая устойчивость
Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.
10.3 Возможность опасных реакций
При соблюдении надлежащих условий хранения и эксплуатации опасные реакции не возникают.
10.4 Условия, которых следует избегать
Для избежания термального разложения не перегревать.
10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать
Избегать контакта с сильными окислителями.
10.6 Опасные продукты разложения
Не имеются данные.

11: Информация о токсичности
11.1. Данные о токсикологическом воздействии
Токсикокинетика, метаболизм и распределение
Не имеются данные.
Острая токсичность
Не имеются данные.
Раздражение и коррозия
Нет раздражения глаз.
Нет раздражения кожи.
Сенсибилизирующее действие
При контакте с кожей: Может иметь сенсибилизирующее воздействие.
Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Повторяющаяся или продолжительная экспозиция может вызвать раздражение кожи и дерматит вследствие обезжиривающих свойств продукта.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Не имеются данные.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биологическая разлагаемость : не легко биологически разлагаемый.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Не имеются данные.

12.4 Мобильность в почве

Не имеются данные.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Не имеются данные.

Дополнительная рекомендация

Не смывать в воду на поверхности или в санитарную канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с указаниями инстанций. Не смывать в воду на поверхности или в санитарную канализационную систему.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Неочищенная тара, как пустые емкости: Утилизация в соответствии с указаниями инстанций.

Упаковки, после опорожнения и соответствующей чистки, могут быть сданы на вторпереработку.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН:

не регулируется

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:

не регулируется

14.3 Категория опасности при транспортировке:

не регулируется

14.4 Упаковочная группа:

не регулируется

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1 Номер ООН:

не регулируется

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:

не регулируется

14.3 Категория опасности при транспортировке:

не регулируется

14.4 Упаковочная группа:

не регулируется

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Морская доставка (IMDG)

14.1 Номер ООН:

не регулируется

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:

не регулируется

14.3 Категория опасности при транспортировке:

не регулируется

14.4 Упаковочная группа:

не регулируется

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Номер ООН: not regulated
Надлежащее отгрузочное наименование:

14.1 Номер ООН:

не регулируется

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:

не регулируется

14.3 Категория опасности при транспортировке:

не регулируется

14.4 Упаковочная группа:

не регулируется

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

не относится

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

не относится

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

ЕС Международное и национальное законодательство

Дополнительная рекомендация

Не относится к особо опасным веществам (SVHC) согласно REACH, статья 57.

Национальные предписания

Дополнительная рекомендация

Прочие сведения отсутствуют.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Раздел 4

Сокращения и акронимы

Н.е. = не относится

Н.у. = не установлено

VOC (ЛОС) = Volatile organic compounds

SVHC = особо опасное вещество

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

GHS = Globally Harmonized System

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

38 Раздражает кожу.

51 Ядовито по отношению к водным организмам.

53 Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.

Применять продукт исключительно для целей применения, указанных в техпамятке или в указаниях по переработке.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)