



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ

SANDVIK PERFORMANCE FLUIDS

СМАЗКА ДЛЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ХВОСТОВИКОВ

SANDVIK OS46

СОГЛАСНО ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 МЫ НЕ ОБЯЗАНЫ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА) С ДАННЫМ ПРОДУКТОМ. ОДНАКО, В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО В КОМПАНИИ SANDVIK ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИОРИТЕТОМ, МЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДАННОГО ПРОДУКТА.

ВНУТРЕННИЙ №: SIS-SANDVIK OS46/RUS/METRIC

ИЗДАНИЙ: 7 ФЕВРАЛЯ 2017

1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ

1.1: Идентификатор продукта

Наименование продукта	Смазка Sandvik для высоконагруженных хвостовиков
Код продукта	Sandvik OS46

1.2: Установленное целевое назначение вещества или смеси и рекомендуемые ограничения

Целевое назначение	Гидравлическое масло.
Рекомендуемые ограничения	Данный продукт не должен применяться для других целей, кроме перечисленных в первом параграфе, без предварительной консультации с поставщиком.

1.3: Подробные сведения о поставщике информационного листа безопасности

Наименование	ООО "Сандвик Майнинг энд Констракшн СНГ"
Адрес	119049, г. Москва, 4-й Добрынинский пер., д.8, офис Д08.
По ВСЕМ вопросам, относящихся к содержанию или паспорту безопасности вещества, связывайтесь с нами	Тел.: +7 (495) 980 75 56

1.4: Номер телефона экстренной связи

Номера телефонов экстренной связи	В случае чрезвычайной ситуации, связанной с продуктом (разлив, утечка, возгорание, воздействие или несчастный случай), позвоните нашему поставщику услуг UK National Chemical Emergency Centre (NCEC): Единый номер для экстренной связи: +44 1865 407 333
Режим работы	Двадцать четыре часа в сутки / семь дней в неделю.



2: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

2.1: Классификация вещества или смеси

Данный продукт не был классифицирован как опасный и не подлежит обязательной маркировке согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Сводка по опасностям

Физические опасные факторы: данные отсутствуют.

2.2: Элементы маркировки

Не предусмотрены.

2.3: Прочие опасности

При соблюдении обычных мер предосторожности (раздел 7) во время обращения с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами, и применении средств индивидуальной защиты (раздел 8) никакие дополнительные опасности не ожидаются. Не допускайте не контролируемого попадания продукта в окружающую среду.

3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1: Смеси

Общая информация

Смесь, содержащая существенно очищенные базовые масла с присадками. Компоненты являются неопасными или их содержание ниже пределов, требующих раскрытия информации.

4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	Смените одежду и обувь, пропитавшиеся либо испачканные продуктом. Запрещается класть в карманы одежды ветошь, испачканную продуктом.
--------------------	--

4.1: Описание мер по оказанию первой помощи

Защита лиц, оказывающих первую помощь	При оказании первой медицинской помощи убедитесь, что Вы используете средства индивидуальной защиты, соответствующие травме, ситуации и окружающей обстановке.
При вдыхании	Предоставьте приток свежего воздуха. Если симптомы сохраняются, то обратитесь за медицинской помощью.
При попадании на кожу	Снимите запачканную одежду. Промойте водой и далее при первой возможности промойте водой с мылом. Продукт не вызывает раздражение кожи. При использовании оборудования, работающего под высоким давлением, может произойти впрыск продукта под кожу. При попадании продукта под кожу (в случае впрыска продукта под кожу под воздействием высокого давления), пострадавшего необходимо немедленно отправить в больницу, не дожидаясь развития симптомов. Обратитесь за медицинской помощью даже в случае отсутствия видимых ран.
При попадании в глаза	Промойте глаза большим количеством воды, приподнимая веки. Если возникнет непрекращающееся раздражение, то обратитесь за медицинской помощью.
При проглатывании	Тщательно прополощите рот. Как правило дополнительное лечение не требуется, за исключением тех случаев, когда проглочено большое количество, в этом случае обратитесь за медицинской помощью.

4.2: Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные

Симптомы	Может вызвать раздражение кожи и глаз.
----------	--

4.3: Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Опасности	Попадание под кожу.
Лечение	Обязательно обратитесь за медицинской помощью. Примечания для врача / терапевта: Симптоматическое лечение. Травмы, связанные с выбросом струи под высоким давлением, требуют быстрого хирургического вмешательства и возможно стероидной терапии, чтобы максимально сократить повреждение ткани и потерю функции.

5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1: Средства тушения пожаров

Пригодные средства тушения пожаров	CO ₂ (углекислый газ), огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Гасите большие пожары при помощи спиртоустойчивой пены или распыляемой водяной струи с добавлением подходящих поверхностно-активных веществ.
Непригодные средства тушения пожаров	Запрещается использовать сплошную струю воды.

5.2: Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Особые опасности при тушении пожаров	Опасные продукты сгорания могут включать: - сложная смесь из твердых и жидких частиц и газов (дым), переносимые по воздуху - угарный газ и другие неуставленные органические и неорганические соединения.
--------------------------------------	---

5.3: Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных	Необходимо использовать соответствующие средства защиты: - автономный дыхательный аппарат - спецодежду, одобренную соответствующими стандартами (например, Europe EN469).
Специальные меры пожаротушения	Данные отсутствуют.

6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1: Меры по обеспечению личной безопасности, защитные устройства и порядок действий в аварийных ситуациях

Меры по обеспечению личной безопасности	В случае проливов остерегайтесь скользких полов и поверхностей. Обязательно устранили пролив, если это безопасно. Избегайте попадания на кожу и в глаза.
---	--

6.2: Меры по обеспечению защиты окружающей среды

Меры по обеспечению защиты окружающей среды	Предотвратите распространение (например, путем обвалки или использования абсорбирующего материала). Не допускайте попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива значительного количества продукта следует сообщать ответственному за охрану окружающей среды. Предотвратите дальнейший пролив или утечку, если это безопасно. Не допускайте попадания в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.
---	--

6.3: Методы и материалы нейтрализации и очистки

Методы очистки	Скользко, когда пролито. Избегайте несчастных случаев, немедленно очистите. Остановите поток материала, если это безопасно. Собирайте при помощи материалов, связывающих жидкости, таких как песок, диатомит, средств, связывающих кислоту, универсальные связывающие средства и опилки. Утилизируйте собранные материалы согласно требованиям по утилизации химических веществ.
----------------	--

6.4: Ссылки на другие разделы

Руководство по выбору средств индивидуальной защиты см. в разделе 8 данного информационного листка безопасности. Информацию по безопасному обращению см. в разделе 7. Руководство по утилизации пролитого материала см. в разделе 13 данного информационного листка безопасности.

7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<p>Общие меры предосторожности</p>	<p>Используйте информацию в данном информационном листке в качестве сведений оценки риска местных обстоятельств, чтобы помочь определить соответствующие средства контроля для безопасного обращения, хранения и утилизации данного материала.</p>
---	--

7.1: Меры предосторожности для безопасного обращения

<p>При обращении с продуктами на основе минеральных масел или химическими продуктами соблюдайте стандартные меры предосторожности: Соблюдайте требования гигиены труда на производстве. Во время работы с продуктом запрещается есть, пить или курить. Обеспечьте эффективную вентиляцию.</p> <p>Избегайте длительного или повторяющегося контакта с кожей.</p> <p>При обращении с продуктом в бочках необходимо работать в защитной обуви и использовать надлежащее погрузочно-разгрузочное оборудование.</p>
--

7.2: Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

<p>Должны соблюдаться местные постановления относительно обращения и хранения загрязняющих окружающую среду продуктов. Не хранить в месте прямого попадания солнечных лучей, избегать нагревания особенно до температуры близкой к температуре воспламенения. Для предотвращения образования аэрозолей - Используйте для хранения только плотно закрываемые емкости с надлежащей маркировкой. Сохраняйте емкость для хранения плотно закрытой и храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте.</p> <p>Любое дополнительное специальное законодательство касательно упаковки и хранения данного продукта см. в разделе 15.</p>

7.3: Специфическое конечное применение

<p>Специфическое применение</p>	<p>Не предусмотрены.</p>
--	--------------------------

8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1: Параметры контроля

Предельно-допустимые концентрации (ПДК):

<p>Ни для одного из компонентов не установлены пределы по воздействию.</p>
--

8.2: Средства контроля за опасным воздействием

Соответствующие технические средства контроля:

<p>Обеспечьте эффективную вентиляцию. Темпы вентиляции должны соответствовать условиям. Если есть возможность, необходимо использовать вытяжные шкафы, местную вытяжную вентиляцию, или другие технические средства контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные уровни не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.</p>

Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общая информация	<p>При обращении с химическими продуктами и продуктами на основе минеральных масел нужно соблюдать обычные меры предосторожности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Всегда используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованием ниже. Средства индивидуальной защиты нужно выбирать согласно стандартам Европейского комитета по стандартизации (CEN) и приобретать у сертифицированного поставщика. - Мойте руки перед перерывом и по окончании работы.
Защита глаз / лица	<p>Защитные очки (согласно стандарту EN 166) рекомендуются при переливании продукта.</p>
Защита кожи / рук	<p>Избегайте длительного и повторяющегося контакта продукта с кожей. Для этого используйте защитные перчатки (там, где это разрешено с точки зрения техники безопасности). изготовленные из бутадиен-нитрильного каучука (БНК) или другие, рекомендованные поставщиком перчаток. Точные нормы использования перчаток необходимо узнать у производителя защитных перчаток и соблюдать их.</p> <p>Дополнительно - используйте крем для профилактической защиты кожи.</p>
Другое	<p>Запрещается класть в карманы брюк ветошь для очистки, пропитанную продуктом. Носите защитную одежду.</p>
Защита органов дыхания	<p>Посоветуйтесь с местным руководителем. Обеспечьте хорошую вентиляцию/вытяжку на рабочем месте. Избегайте вдыхания паров/аэрозолей.</p>
Термическая опасность	<p>Данные отсутствуют.</p>
Меры поддержания чистоты	<p>Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и/или курить. Регулярно стирайте рабочую одежду, чтобы удалить загрязнения. Выбросьте загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить.</p>

Средства контроля за воздействием на окружающую среду

Общие рекомендации	<p>Примите надлежащие меры, чтобы отвечать требованиям соответствующего природоохранного законодательства. Избегайте загрязнения окружающей среды, следуя рекомендациям, приведенным в разделе 6.</p> <p>Предотвращайте попадание продукта в сточные воды. Сточные воды, содержащие продукт, должны очищаться от продукта путем его отделения на водоочистной станции перед сбросом в поверхностные воды.</p>
--------------------	---

9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1: Информация по основным физическим и химическим свойствам

Физическое состояние	Жидкое.
Цвет	Желтый.
Запах	Характерный.
Порог запаха	Не предусмотрены.
Водородный показатель (pH)	Не предусмотрены.
Температура замерзания	Данные отсутствуют.
Температура кипения	Не предусмотрены.
Температура воспламенения	208 °С.
Скорость испарения	Данные отсутствуют.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Данные отсутствуют.
Предел воспламеняемости - верхний (%)	Данные отсутствуют.
Предел воспламеняемости - нижний (%)	Данные отсутствуют.
Давление пара	< 0,01
Плотность пара (воздух=1)	Данные отсутствуют.
Плотность	0,88 г/мл (15°С).
Растворимость в воде	Не растворяется в воде.
Растворимость в других растворителях	Растворимый в растворителе.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	> 3
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют.
Температура разложения	Данные отсутствуют.
Кинематическая вязкость	46 мм ² /с (40°С).
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют.
Окислительные свойства	Данные отсутствуют.

9.2: Дополнительная информация

Данные отсутствуют.

10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1: Реакционная способность

Не дающий реакцию.

10.2: Химическая стабильность

Стабильная при нормальных условиях.

10.3: Возможность опасных реакций

Отсутствует в нормальных условиях.

10.4: Условия, которых следует избегать

Теплота, пламя и искры.

10.5: Несовместимые вещества и материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6: Опасные продукты разложения

Термическое разложение или сгорание могут освободить углеродные окиси и другие токсичные газы или пары.

11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1: Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность	
При проглатывании	Не относится к категории острой токсичности на основании имеющихся данных.
При попадании на кожу	Не относится к категории острой токсичности на основании имеющихся данных.
При вдыхании	Вдыхание паров высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательной системы.
Токсичность при многократном приеме	Данные отсутствуют.
Повреждение / раздражение кожи	Длительный контакт может вызвать покраснение и раздражение. Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит. Продукт, попавший под кожу под воздействием высокого давления, может вызвать серьезное нарушение жизнедеятельности клеток или их гибель под кожей.
Серьезная травма глаз / раздражение глаз	Попадание в глаза может вызвать раздражение.
Респираторная или кожная чувствительность	Данные отсутствуют.
Мутагенность эмбриональных клеток	
Вне живого организма	Данные отсутствуют.
Внутри живого организма	Данные отсутствуют.
Канцерогенность	Данные отсутствуют.
Токсическое действие на репродуктивную функцию	Данные отсутствуют.
Избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - однократное воздействие	Данные отсутствуют.
Избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - многократное воздействие	Данные отсутствуют.
Опасность развития аспирационной пневмонии	Потенциально для проникновения в дыхательные пути при проглатывании. Проникновение в дыхательные пути может вызвать отек легких и пневмонию.
Другие неблагоприятные воздействия	Данные отсутствуют.

12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1: Токсичность

Острая токсичность	
Воздействие на рыб	Не вредно для водных организмов. Расчетное значение LC/EC 50 (летальная концентрация/полумаксимальная эффективная концентрация) >100 мг/л.
Воздействие на водные беспозвоночные	Данные отсутствуют.
Хроническая токсичность	
Воздействие на рыб	Данные отсутствуют.
Воздействие на водные беспозвоночные	Данные отсутствуют.
Воздействие на водные растения	Данные отсутствуют.

12.2: Устойчивость и способность к разложению

Продукт биохимического разложения	Склонен к биохимическому разложению, но продолжит существовать в окружающей среде в течение длительного времени.
-----------------------------------	--

12.3: Склонность к накоплению в живых организмах

Склонность продукта к накоплению в живых организмах	Содержит компоненты, склонные к накоплению в живых организмах (коэффициент разделения октанол/вода >3).
---	---

12.4: Подвижность в почве

Подвижность	После выброса поглощается почвой.
-------------	-----------------------------------

12.5: Результаты оценки стойких, биоаккумулирующихся и токсичных веществ, и очень стойких, очень биоаккумулирующихся веществ

Оценка	Данный продукт не является стойким, биоаккумулирующимся и токсичным веществом или очень стойким, очень биоаккумулирующимся веществом, а также он не содержит стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества, и очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества.
--------	--

12.6: Другие неблагоприятные воздействия

Масляная пленка может вызвать физическое повреждение организмов и нарушить перемещение кислорода в промежуточной зоне между воздухом / водой и воздухом / почвой.

13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1: Способы обработки отходов

Общая информация	Утилизируйте согласно всем действующим постановлениям.
Способы утилизации	Запрещается сливать в дренажную систему; утилизируйте данный материал и его емкость безопасным способом. При хранении использованных продуктов обеспечьте соблюдение инструкций по категориям отходов и смешиванию веществ.
Европейские коды отходов	13 02 05*: моторные, трансмиссионные и смазочные масла на минеральной основе, не содержащее хлора



14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ

14.1: Номер ООН

ДОПОГ	-
МПОГ	-
ММОГ	-
ИАТА	-

14.2: Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН

ДОПОГ	-
МПОГ	-
ММОГ	-
ИАТА	-

14.3: Классификация опасности при перевозке

ДОПОГ	Неопасные грузы.
МПОГ	Неопасные грузы.
ММОГ	Неопасные грузы.
ИАТА	Неопасные грузы.

14.4: Группа упаковки

ДОПОГ	-
МПОГ	-
ММОГ	-
ИАТА	-

14.5: Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ДОПОГ	-
МПОГ	-
ММОГ	-
ИАТА	-

14.6: Особые меры предосторожности для пользователей

ДОПОГ	-
МПОГ	-
ММОГ	-
ИАТА	-

14.7: Перевозка наливом согласно Приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов МАРПОЛ 73/78 и Международного кодексу перевозки химических грузов наливом

Не предусмотрены.

15: ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1: Постановления / законодательство в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси

Постановления ЕС	<p>Постановление (ЕС) № 2037/2000 вещества, истощающие озоновый слой: отсутствуют</p> <p>Постановление (ЕС) № 850/2004 стойкие органические загрязнители: отсутствуют</p>
------------------	---

15.2: Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась для данного вещества / смеси.

16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация по изданию	Вертикальные линии на полях указывают на поправки.
Формулировка H-фраз в разделах 2 и 3.	Отсутствует
Дополнительная информация	Классификация согласно текущим спискам ЕС. Однако, это расширено информацией из технической литературы и информацией, предоставленной компаниями поставщика. Классификация следует из общепринятого метода в постановлении (ЕС) № 1272/2008 (CLP).
Дата издания	
<p>Данные, содержащиеся в данном информационном листке безопасности, основаны на наших современных знаниях и опыте, и даны в меру наших знаний и убеждений. Это характеризует продукт только относительно правил техники безопасности для обращения, транспортировки и утилизации. Данные не описывают свойства продукта (техническая спецификация продукта). На основании информации в данном информационном листке безопасности нельзя делать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Запрещено вносить изменения в данный документ. Данные не передаваемы к другим продуктам. В случае смешивания продукта с другими продуктами или в случае обработки, данные в данном информационном листке безопасности не обязательно действительны для заново сделанного материала. Ответственностью получателя продукта является соблюдать федеральный, государственный и местный закон. Пожалуйста, свяжитесь с нами по электронной почте sds.smrt@sandvik.com для получения действующих информационных листков безопасности. Данный документ был выпущен в электронном виде и не имеет подписи.</p>	

Конец информационного листка безопасности