

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : Shell Gadus S2 V220AC 2

Код продукта : 001D8456

1.2 Выявленные соответствующие виды применения вещества или смеси и ограничения на использование

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Автомобильная и промышленная смазка.

Ограничения в использовании : Данный продукт не должен использоваться по назначению, не упомянутому в Разделе 1, без предварительной консультации с поставщиком.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Реквизиты производителя или поставщика

Производитель/поставщик : **Shell Markets Middle East Limited FZE**
Level 3, The Offices 4, One Central
Dubai World Trade Center
P.O.BOX307 Dubai
United Arab Emirates

Телефон : (+971) 800035704494

Факс : (+971) 43321591

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +60383168800 (outside UAE)
800035704494 (within UAE)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация веществ или смесей

На основании имеющихся данных данное вещество/смесь не отвечает классификационным критериям.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

2.2 Элементы маркировки

Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

Символы факторов риска : Не предусмотрены
Сигнальное слово : Сигнальное слово отсутствует

Краткая характеристика опасности : ФИЗИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ, СОПРЯЖЕННАЯ С РИСКОМ:
Не классифицируется как физическая угроза согласно критериям CLP.
ФАКТОРЫ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:
Не классифицируется как материал, представляющий угрозу для здоровья, согласно критериям CLP.
ФАКТОРЫ РИСКА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:
Не входит в классификацию веществ, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду согласно.

Предупреждения : **Предотвращение:**
Никаких предостережений не дается.
Реагирование:
Никаких предостережений не дается.
Хранение:
Никаких предостережений не дается.
Утилизация:
Никаких предостережений не дается.

Сенсибилизирующие компоненты : Содержит Алкилтиадиазол.
Может повлечь аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может приводить к закупорке пор, вызывая такие заболевания как жирная угревая сыпь/фолликулит. Использованный смазочный материал может содержать вредные примеси.

Проникновение под высоким давлением под кожу может приводить к серьезным повреждениям, включая местный некроз.

Не считается легковоспламеняющимся веществом, но при контакте с огнем горит.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Вещество / Смесь : Смесь

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

- Химическая природа : Консистентная смазка, содержащая минеральные масла высокой степени очистки и присадки.
Глубокоочищенное минеральное масло содержит <3% веществ, экстрагируемых ДМСО (IP346).
Классификация на основе содержания экстракта ДМСО < 3% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание L).
- : * содержит один или более номеров CAS из списка:
64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8, 64741-88-4, 64741-89-5.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕН ИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация (% w/w)
Взаимозаменяемые маловязкие базовые масла (<20,5 мм ² /с при 40°C) *	Не присвоено	Asp. Tox. 1; H304	0 - 5
Алкилтиадиазол	13539-13-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 4; H413	0 - 0,099

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Другая информация

Инструкции по Технике Безопасности на Производстве см. в Главе 8.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

- При вдыхании : Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения.
Если симптомы повторяются, обратитесь за медицинской

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

- помощью.
- При попадании на кожу : Удалите загрязненную одежду. Промойте подвергшийся воздействию участок поверхности тела струей воды, а затем водой с мылом, если оно имеется в наличии. В случае продолжительного раздражения, обратитесь за медицинской помощью.
- При использовании оборудования, работающего под высоким давлением, может произойти проникновение используемого продукта под кожу. Если имеют место повреждения вследствие применения высокого давления, пострадавшего следует немедленно доставить в больницу. Не ждите, пока разовьются симптомы. Обратитесь за медицинской помощью даже в отсутствие видимых ран.
- При попадании в глаза : Промойте глаза большим количеством воды. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае продолжительного раздражения, обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : Как правило, не требует лечения, за исключением случайного проглатывания больших количеств продукта. Тем не менее, обратитесь за консультацией к врачу.

4.2 Меры предосторожности при оказании первой помощи

- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Для оказания первой помощи обязательно надевайте подходящие средства индивидуальной защиты, соответствующие происшествию, повреждениям и окружающей среде.

4.3 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные

- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Признаки и симптомы жирной угревой сыпи/фолликулита могут включать образование черных гнойничков и пятен на участках кожи, подвергшихся воздействию. Проглатывание может вызывать тошноту, рвоту и/или диарею.

О местном некрозе свидетельствует отсроченное появление боли и повреждение тканей через несколько часов после проникновения через кожу.

- Врачу на заметку : Лечение симптоматическое.

Повреждения в результате проникновения под высоким давлением через кожу требуют срочного хирургического вмешательства и, в ряде случаев, стероидной терапии с

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

целью сведения к минимуму повреждения тканей и потери функций.

Поскольку входные отверстия раны невелики и не отражают серьезности повреждений более глубоко лежащих тканей, может оказаться необходимым хирургическое обследование с целью определения степени поражения. Следует избегать использования местной анестезии и горячих компрессов, поскольку они могут вызывать отеки, спазмы сосудов и ишемию. Следует провести срочную хирургическую декомпрессию, очистку раны и удаление инородного материала под общей анестезией; также важно провести широкое обследование.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	/ Не применимо
Температура возгорания	:	> 320 °C / 608 °F
Верхний предел взрываемости	:	Типичное значение 10 %(V)
Нижний предел взрываемости	:	Типичное значение 1 %(V)
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Пена, распыленная вода или водный туман. Сухой химический порошок, диоксид углерода, песок или земля могут использоваться только при небольших возгораниях.
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не используйте воду в виде струи.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Вредные продукты сгорания могут включать: сложную смесь аэрозолей из твердых частиц, капелек жидкости и газов (дым). В случае неполного сгорания может выделиться окись углерода.
---	---	---

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

неустановленные органические и неорганические соединения.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : Следует надевать соответствующие средства индивидуальной защиты, в том числе химически стойкие перчатки; химический стойкий костюм показан в случае, если ожидается значительный контакт с пролитой продукцией. В случае приближения к огню в ограниченном пространстве следует надевать автономный дыхательный аппарат. Выбор одежды пожарного, соответствующей стандартам (например, для Европы EN469).

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

- Меры личной безопасности : Избегайте попадания вещества на кожу и в глаза.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Используйте соответствующие защитные средства для предотвращения неконтролируемого выброса. Предотвращайте распространение или попадание в стоки, канавы или реки, используя песок, землю или другие соответствующие барьеры.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы и материалы для локализации и очистки : Предотвратите распространение или попадание в системы стоков, канавы или реки, используя песок, землю или другие соответствующие материалы для создания барьеров.

6.4 Ссылка на другие разделы

Руководство по выбору индивидуальных средств защиты - см. Главу 8 данного паспорта безопасности., Рекомендации по утилизации пролитого материала см. в Главе 13 данного Паспорта безопасности вещества.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Общие меры безопасности : Пользуйтесь местной вытяжной вентиляцией, если существует риск вдыхания паров, туманов или аэрозолей. Используйте информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в конкретных условиях и выбора соответствующих мер и средств, обеспечивающих безопасную работу с данным материалом, его хранение и утилизацию.
- Информация о безопасном обращении : Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Избегайте вдыхания паров и/или тумана/аэрозоля. При работе с продуктом, затаренным в бочки, необходимо пользоваться соответствующим оборудованием и травмобезопасной обувью. Утилизируйте надлежащим образом любую загрязненную ветошь или обтирочный материал во избежание возникновения пожара.
- Материалы, которых следует избегать : Сильные окислители.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Другие данные : Тару с продуктом хранить плотно закрытой в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Используйте надлежащим образом маркированные и закрывающиеся контейнеры.
Хранить при комнатной температуре.
- Упаковочный материал : Подходящий материал: В качестве материалов для изготовления или облицовки тары используйте мягкую сталь или полиэтилен высокой плотности. Неподходящий материал: Избегайте использования тары из поливинилхлорида (ПВХ).
- Рекомендации по Выбору Контейнера : Полиэтиленовые контейнеры не следует подвергать воздействию высоких температур ввиду возможных деформаций.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : Автомобильная и промышленная смазка.
- Совет по использованию : Данный продукт не должен использоваться по

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

против

назначению, не упомянутому в Разделе 1, без предварительной консультации с поставщиком.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Масляный туман, минеральный	Не присвоено	TWA (вдыхаемая фракция)	5 мг/м ³	США. Пороговые значения согласно ACGIH

Биологические профессиональные уровни воздействия

Для данного материала не установлено предельно допустимое значение биологического воздействия (BLV).

8.2 Контроль воздействия

Методы мониторинга

Может потребоваться мониторинг концентраций веществ в воздухе рабочей зоны или на общем рабочем месте для подтверждения соответствия ОБУВ (ориентировочному безопасному уровню воздействия) и адекватности мер предотвращения воздействия на организм. Для некоторых веществ целесообразно также проводить биологический мониторинг.

Для измерения воздействия должны применяться проверенные методы компетентным лицом, а пробы должны анализироваться аккредитованной лабораторией.

Примеры источников рекомендуемых методов воздушного мониторинга приведены ниже, либо обращайтесь к поставщику. Другие национальные методы могут быть использованы. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Инженерно-технические : Необходимый уровень защиты и тип средств контроля

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

мероприятия

может изменяться в зависимости от возможных условий воздействия. Сделайте выбор средств контроля исходя из оценки риска в конкретных условиях. Надлежащие меры: Вентиляция, обеспечивающая поддержание концентрации веществ в воздухе рабочей зоны на заданном уровне.

Там, где продукт нагревается, распыляется или образует туман, существует более высокая вероятность присутствия продукта в воздухе рабочей зоны.

Общие сведения

Определите процедуры для безопасной эксплуатации и обслуживания средств контроля.

Обеспечьте обучение и подготовку работников, находящихся в зоне опасности, а также соответствующий контроль, относящийся к нормальной эксплуатации данного продукта.

Обеспечьте надлежащий отбор, испытания и обслуживание оборудования для контроля воздействия (средства индивидуальной защиты, местная вытяжная вентиляция).

Остановить систему передоткрыванием или техническим обслуживанием оборудования.

Стоки хранить в опечатанном виде до утилизации или последующего повторного применения.

Всегда тщательно соблюдайте правила личной гигиены, в т. ч. мойте руки после работы с материалом и перед едой, питьем и/или курением. Регулярно стирайте рабочую одежду и средства защиты для удаления загрязнений. Утилизируйте загрязненную одежду и обувь, которые невозможно очистить. Поддерживайте чистоту и порядок.

В связи с полутвердой консистенцией маловероятно образование тумана и пыли.

Средства индивидуальной защиты

Предохранительные меры

Избегать прямого контакта с продуктом, носить защитную одежду. Индивидуальные средства защиты (ИСЗ) должны удовлетворять требованиям государственных или отраслевых норм. 0

Защита дыхательных путей : При обычных условиях использования нет необходимости в применении средств защиты дыхательных путей. В соответствии с установленными правилами производственной гигиены, следует принимать меры предосторожности, чтобы материал не попадал в органы дыхания. 0
Если средства технического управления не поддерживают концентрацию веществ в воздухе на безопасном для здоровья уровне, необходимо использовать респиратор

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

или фильтрующий противогаз БФК.
Проконсультируйтесь с поставщиками средств защиты органов дыхания.
Если условия эксплуатации позволяют использовать фильтрующий противогаз, выберите соответствующую комбинацию маски и фильтра.
Выберите фильтр, пригодный для смеси органических газов и паров [тип А/тип Р, точка кипения > 65 °С (149 °F)].

Защита рук Примечания

: Если возможен контакт вещества с кожей рук, то необходимо использование перчаток из маслостойких материалов: ПВХ, неопрена или нитрилового каучука. Пригодность и срок службы перчаток зависит от особенностей использования, например, от частоты и длительности контакта, химической стойкости материала перчаток, способности не ограничивать движения кисти. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток. Загрязненные перчатки следует заменить новыми. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Рекомендуется нанести не имеющий запаха увлажняющий крем.

При продолжительном контакте рекомендуется использовать защитные перчатки, время прорыва которых составляет более 240 минут, предпочтительно > 480 минут, если таковые имеются. Для кратковременной защиты/защиты от разбрызгивания рекомендуется использовать аналогичные средства, однако в случае отсутствия перчаток, обеспечивающих указанную степень защиты, допускается использование перчаток с более низким временем прорыва при условии соблюдения надлежащего режима эксплуатации и смены перчаток. Толщина перчатки не является надежным показателем степени устойчивости к действию химических веществ, которая зависит от точного состава материала перчатки. Как правило, толщина перчатки должна составлять более 0,35 мм (данный параметр зависит от материала перчатки и ее типа).

Защита глаз

: При обычных условиях применения не требуется использования средств защиты кожи.

Защита кожи и тела

: Специальных средств защиты кожи, помимо обычной рабочей одежды, обычно не требуется. Согласно правилам надлежащей практики охраны труда, следует надевать стойкие к воздействию химических веществ перчатки.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

Тепловые факторы опасности : Не применимо

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Примите надлежащие меры для выполнения требований соответствующего природоохранного законодательства. Избегайте загрязнения окружающей среды, следуя рекомендациям, которые приведены в разделе 6. При необходимости, предотвращайте слив нерастворенного вещества в сточные воды. Сточные воды должны быть обработаны в муниципальных или промышленных очистных сооружениях перед сбросом в поверхностные воды.
Местные нормативы по предельно допустимым выбросам должны соблюдаться при выбросе отработанного воздуха, содержащего пары.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : Полутвердое вещество при обычной температуре.

Цвет : красный

Запах : Слабый углеводородный

Порог восприятия запаха : Нет данных

pH : Не применимо

Точка падения : 175 °C / 347 °F
Метод: IP 396

Температура плавления/замерзания : Нет данных

Начальная точка кипения и интервал кипения : Нет данных

Температура вспышки : Не применимо

Скорость испарения : Нет данных

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : Не считается легковоспламеняющимся веществом, но при контакте с огнем горит.

Верхний предел взрываемости : Типичное значение 10 %(V)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

Нижний предел взрываемости	: Типичное значение 1 %(V)
Давление пара	: < 0,5 Па (20 °C / 68 °F) расчётное значение
Относительная плотность паров	: > 1 расчётное значение
Относительная плотность	: 1,000 (15 °C / 59 °F)
Плотность	: 1.000 кг/м3 (15,0 °C / 59,0 °F) Метод: Не указан
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: незначительный
Растворимость в других растворителях	: Нет данных
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: log Pow: > 6 (на основе информации для аналогичных продуктов)
Температура самовозгорания	: > 320 °C / 608 °F
Температура разложения	: Нет данных
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Не применимо
Размер частиц	: Нет данных

9.2 Дополнительная информация

Взрывоопасные свойства	: Классификационный код: Не классифицировано
Окислительные свойства	: Нет данных
Электропроводность	: Не ожидается, что материал накапливает статическое электричество.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

10.1 Реакционная способность

Продукт не представляет никакой реакционной опасности, кроме описанной в следующем подпункте.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Вступает в реакции с сильными окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения

: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Основания для приведенных данных : Приведенная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов. Если не указано иное, приведенные данные относятся к продукции в целом, но не к отдельным компонентам.

Информация о вероятных путях воздействия : Контакт с кожей и слизистой глаз является основным путем воздействия. Воздействие может также иметь место при случайной употреблении внутрь.

Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм

Продукт:

Острая оральная токсичность : LD50 крыса: > 5.000 mg/kg
Примечания: Низкая токсичность
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

выполнены.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая дермальная токсичность : LD50 кролик: > 5.000 mg/kg
Примечания: Низкая токсичность
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Вызывает легкое раздражение кожи., Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может приводить к закупорке пор, вызывая такие заболевания как жирная угревая сыпь/фолликулит., Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Вызывает легкое раздражение глаз., Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: Не вызывает повышенную чувствительность кожи.
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагены

Продукт:

Примечания: Не мутагенное, Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены

Продукт:

Примечания: Не канцероген., Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Примечания: Продукт содержит минеральные масла таких типов, в которых не было обнаружено канцерогенов при нанесении масел на кожу животных., Минеральные масла высшей очистки не классифицируются как канцерогенные Международным Агентством по Исследованию Рака (IARC).

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

Материал	GHS/CLP Канцерогены Классификация
Минеральное масло высокой степени очистки	Канцерогенное действие не классифицировано

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Примечания: Не является развивающимся ядовитым веществом., Не причиняет ущерб способности деторождения., Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Нет опасности развития аспирационной пневмонии.

11.2 Информация о прочих опасностях

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Отработанная смазка может содержать опасные примеси, накопившиеся в процессе эксплуатации. Концентрация этих примесей зависит от особенностей использования; они могут представлять опасность для здоровья и для окружающей среды при утилизации материала., Со ВСЕМИ отработанными смазками нужно обращаться с осторожностью, максимально избегать их попадания на кожу.

Примечания: Проникновение продукта под высоким давлением через кожу может

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

приводить к местному некрозу, если продукт не удалить хирургически.

Примечания: Оказывает слабое раздражающее действие на дыхательную систему.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Основания для приведенных данных : Экотоксикологические данные специально для этого продукта не были получены. Приведенная информация основана на знании свойств компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов. Если не указано иное, приведенные данные относятся к продукции в целом, но не к отдельным компонентам.

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам (Острая токсичность) : Примечания: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практически нетоксичен:
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для ракообразных (Острая токсичность) : Примечания: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практически нетоксичен:
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для водорослей/водных растений (Острая токсичность) : Примечания: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Практически нетоксичен:
Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для ракообразных (Хроническая токсичность) : Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсично двлияет на микроорганизмы (Острая токсичность) : Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся., Основные компоненты, по своему существу, поддаются биологическому разложению, но продукт содержит ингредиенты, которые могут быть устойчивыми в окружающей среде.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Содержит компоненты, которые могут накапливаться в живых организмах.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 6 Примечания: (на основе информации для аналогичных продуктов)

12.4 Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: Полутвердый при комнатной температуре., При попадании в почву поглощается ее частицами.
Примечания: Не смешивается с водой/собирается на ее поверхности.

12.5 Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Не способствует разрушению озонового слоя, созданию фотохимического смога или глобальному потеплению., Продукт представляет собой смесь нелетучих компонентов, которые не высвобождаются в воздух в любых значительных количествах при нормальных условиях использования.
Плохо растворимая смесь., Вызывает физическое

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

загрязнение, негативно воздействующее на водные организмы.
Минеральное масло не вызывает хронической токсичности для водных организмов при концентрации менее 1 мг/л.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Методы утилизации отходов

- Остаточные отходы : Регенерировать или рециркулировать, если возможно. Сбирать в специально оборудованном месте в специальные контейнеры и передавать для утилизации предприятию/организации, имеющим право (лицензию) на обращение с данным видом отходов. Примите меры против загрязнения отходами почвы и грунтовых вод и против сброса в окружающую среду. Не сбрасывать в окружающую среду, в канализацию или водные стоки. Не сбрасывайте нижний слой воды в баке, позволяя ему вытечь в почву. Это приведет к загрязнению почвы и подземных вод. Отходы, образовавшиеся из-за разлива или чистки резервуара должны быть обработаны в соответствии с принятыми правилами, желательно чтобы это сделал коллектор или подрядчик. Компетенция коллектора или подрядчика должна быть проверена заранее.
- МАРПОЛ – см. Международную конвенцию по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78), которая предусматривает технические аспекты контроля за загрязнением с судов.
- Загрязненная упаковка : Утилизировать в соответствии с действующими нормами, предпочтительно при помощи определенного сборщика или подрядчика. Компетентность сборщика или подрядчика определяется заранее. Утилизация должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и административной единице законами и нормативными актами.
- Местное законодательство
Примечания : Утилизация должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

административной единице законами и нормативными актами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН или идентификационный номер.

ADR : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.4 Группа упаковки

ADR : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.5 Опасности для окружающей среды

ADR : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : Особые меры предосторожности: особые меры предосторожности, которые пользователь должен знать и соблюдать применительно к транспорту, см. в главе 7, Правила обращения и хранения.

14.7 Бестарная перевозка морским транспортом согласно нормативным документам IMO

Правила MARPOL применимы к морским перевозкам в виде насыпного груза.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Данная инструкция не является исчерпывающей. Другие положения могут применяться к данному материалу.

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

TSCA : Все компоненты зарегистрированы.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332	Вредно при вдыхании.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Chronic	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Asp. Tox.	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации
Skin Irrit.	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
Skin Sens.	Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей

Аббревиатуры и сокращения : Определения стандартных аббревиатур и сокращений, используемых в настоящем документе, можно посмотреть в справочной литературе (например, в научных словарях) и/или на веб-сайтах.

Дополнительная информация

Дополнительная информация : Вертикальная черта (|) на левом поле указывает на внесение поправок в предыдущую редакцию документа.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.0

Дата Ревизии. 22.08.2025

Дата печати. 23.08.2025

Приведенные данные основаны на текущих знаниях о продукте и служат для описания свойств продукта только применительно к требованиям по безопасному обращению с ним. Таким образом, они не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта.