

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № _____ от «__» _____ 202_ г.
Действителен до «__» _____ 202_ г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Не имеет
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Не имеет
синонимы	Getriebeöl Schaltgetriebe Manual Transmission Oil Huile d'engrenage boîte de vitesse (Трансмиссионное масло для механических КПП)

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД ЕАЭС

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию

Отсутствует

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	Отсутствует
Краткая (словесная):	Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности.
Подробная:	в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	CAS №	ЕС №
смазочные масла (нефтепродукт), С20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло	Не установлено	Нет	72623-87-1	276-738-4
смазочные масла (нефть), С15-30-, гидрогенизационной очистки нейтральные из масла	Не установлено	Нет	72623-86-0	276-737-9
фосфородитионная кислота, О,О-ди-алкилэфир (С1-С14), соли цинка	Не установлено	Нет	68909-93-3	272-723-1

ЗАЯВИТЕЛЬ

Stellantis Auto SAS,
(наименование организации)


Poissy
(город)

Тип заявителя

ОКПО

Телефон экстренной связи

Руководитель организации-заявителя _____ / _____ /

стр. 2 из 19		Трансмиссионное масло для механических КПП	
-----------------	--	---	---

(подпись)

М.П.

(расшифровка)

Паспорт безопасности соответствует рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 "СГС (GHS)"

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry
(Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))"
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- CAS №** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- ЕС №** – Номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Информация отсутствует
1.1.2 Краткие рекомендации по Профессиональное использование. Применение в
применению автомобильной промышленности.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Наименование Stellantis Auto SAS
1.2.2 2-10 bd de l'Europe
 78300 Poissy
1.2.3 Ответственный
Департамент
1.2.4 IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
1.2.5 E-mail OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
1.2.6 Телефон: +49 30 / 2904897-10

Другие данные

Лист по параметрам
техники безопасности
действителен для
следующих продуктов:

Номер частей	Номер по каталогу	количество
93165290	19 40 182	1 L
	-	

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007 - 76:
Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности
Классификация опасности в соответствии с СГС:
Не классифицируется

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Не классифицируется
2.2.2 Символы опасности

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Информация отсутствует

2.2.4 Меры предосторожности

Предотвращение:

Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Методы утилизации отходов продукции/упаковки:

Содержимое, Упаковку в отправить в пункт сбора опасных или специализированных отходов, в соответствии с локальными, региональными, национальными и/или международными нормативами.

2.3 Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного: Повторяющаяся или продолжительная экспозиция может вызвать раздражение кожи и дерматит вследствие обезжиривающих свойств продукта.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Информация отсутствует

3.1.2 Формула

Информация отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Информация отсутствует

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		CAS №	EC №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло	50 – 75	Нет данных	Нет данных	72623-87-1	276-738-4	
смазочные масла (нефть), C15-30-, гидрогенизационной очистки нейтральные из масла	1 – 5	Нет данных	Нет данных	72623-86-0	276-737-9	
фосфородитионная кислота, О,О-ди-алкилэфир (C1-C14), соли цинка	1 – 2,5	Нет данных	Нет данных	68909-93-3	272-723-1	
Замечания:						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании больших концентраций масляного тумана, дыми или пара из-за напр. возникновения аэрозоля: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

4.1.2 При воздействии на кожу

Высушивание кожи из-за обезжиривания.




4.1.3 При попадании в глаза	Продолжительный контакт с кожей может обезжирить кожу и вызвать дерматит. Контакт продукта с кожей может вызвать сыпь. Прямой контакт с глазами, вероятно, вызывает раздражение. Основные симптомы: Ощущение жжения. Покраснение глазных тканей.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании больших концентраций масляного тумана, дыми или пара из-за напр. возникновения аэрозоля: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Пораженного содержать в тепле и спокойствии. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.
4.2.2 При воздействии на кожу	Помыть кожу водой с мылом или специальным чистящим средством. Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Тщательно очистить обувь перед очередным использованием. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к доктору.
4.2.3 При попадании в глаза	Незамедлительное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 минут). Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит, обратиться к офтальмологу.
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	ЗАПРЕЩАЕТСЯ вызывать рвоту без указаний медицинского персонала. Пораженное лицо расположить в спокойном положении, при потере сознания уложить в стабильное положение набок. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания. За неотложной медицинской помощью.
4.2.5 Противопоказания	Информация отсутствует
4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения	В случае недомогания проконсультироваться с врачом. 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. Потерявшим сознание лицам ни в коем случае не давать жидкостей или вызывать рвоту. Оказывающий первую помощь должен защитить себя (Защитные перчатки, химикатостойкий; Защитные очки). В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование. К умывальникам для промывания глаз и экстренным душам должен быть обеспечен простой доступ.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Информация отсутствует

стр. 6 из 19		Трансмиссионное масло для механических КПП	
-----------------	--	---	---

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Температура вспышки: > 202 °С (Метод Кливлендской открытой чашки ASTM D 92)

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: В зависимости от обстоятельств пожара могут образовываться/выделяться следующие продукты горения: угарный газ (CO), углекислый газ (CO₂); Вдыхание опасных продуктов распада может нанести серьезный ущерб здоровью.

Опасность возгорания: Держать вдали от нагрева и источников возгорания; Немедленно утилизировать ипрегнированные продуктом продукты (бумагу, ветошь, сорбенты).

Взрывоопасность: Повышение давления и раскол емкости; Риск взрыва!; Опасность раскола за счет увеличения внутреннего давления под действием тепла. Охладить подверженные действию тепла емкости путем распыления воды.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Диоксид углерода (CO₂), сухой химический порошок, пена

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не применять водных струй

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

Средства защиты при пожаротушении: Пары и возникающие при горении газы не вдыхать. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Защитный комплект для всего тела и кислородный аппарат на сжатом воздухе. Защитная одежда пожарных (включая каску, защитные сапоги и перчатки), отвечающая требованиям Европейской нормы EN 469, обеспечивает общую защиту при несчастных случаях, связанных с химическими веществами. При тушении пожара избегать контакта с продуктом. При возможности контакта с продуктом пожарные должны носить полный химзащитный костюм и изолированный противогаз.

5.7 Специфика при тушении

Меры предосторожности при возгорании: Опасную зону оградить. Эвакуировать персонал в безопасные места. Обращение разрешается только обученному персоналу.

Прочая информация: 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 по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и

Общие меры предосторожности: Следует отказаться от осуществления мероприятий, которые связаны с риском



чрезвычайных ситуациях

для человека, или по которым не проведено достаточное обучение. Удалить все источники огня, если это безопасно. Опасную зону оградить. Вывести людей без СИЗ. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Пролитое вещество создает серьезную опасность скольжения. Носить личное защитное оборудование. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование. Более сильная экспозиция: Принять меры по защите дыхания. Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм. Химикатостойкие защитные ботинки или сапоги.

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Загерметизировать место утечки, по возможности избегая какой-либо опасности. 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. При аварии или загрязнении улицы продуктом необходимо поставить в известность пожарных и полицию, а при необходимости также управление по защите водоемов.

Информация отсутствует

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Загерметизировать место утечки, по возможности избегая какой-либо опасности. 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. При аварии или загрязнении улицы продуктом необходимо поставить в известность пожарных и полицию, а при необходимости также управление по защите водоемов.

Для ограничения распространения: Остановить утечку, если это возможно, избегая риска. С помощью подходящих мероприятий немедленно заблокировать продукт.

Методы очистки: Сдерживать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Небольшие количества: Адсорбция в инертном материале (например песке, кизельгуре, универсальном вяжущем



веществе, кислотном вяжущем веществе, опилках). Взять механически и собрать в подходящий контейнер для удаления. Большие количества: Пролитый или вылившийся материал собрать с помощью невоспламеняющихся, впитывающих веществ (песок, земля, кизельгур) и собирать в емкостях. Убрать тару из зоны, где произошла утечка. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. Надлежащим образом утилизировать собранный материал.

6.2.2 Действия при пожаре

Выделяющиеся пары осаждают распыленной водой. Неповрежденные банки немедленно убрать из зоны опасности и/или охлаждать водой. Охлаждать для предотвращения воспламенения. Высокая температура может вызвать повышение давления и раскол закрытых контейнеров, распространяя огонь и увеличивая риск получения ожогов/травм. Необходимо предотвратить попадание используемой пожарными воды для тушения или другим способом разведенного в воде продукта в поверхностные воды или в резервуары питьевой воды. Предотвратить вход продукта в стоки.

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

7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом: При обращении с продуктами соблюдать мероприятия по гигиене и технике безопасности. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Пары или дым разогретого продукта не вдыхать. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Носить соответствующую защитную одежду. Смотри также раздел 8. Держать контейнеры плотно закрытыми. Осторожно обращайтесь со всеми упаковками и контейнерами для минимизации разливов. Немедленно утилизировать и прогнившие продукты (бумагу, ветошь, сорбенты).

Гигиенические меры: Необходим высокий уровень личной гигиены. Не допускать контакта продукта с кожей. Не пить, не принимать пищу и не курить на рабочем месте. После работы с химическими продуктами, по окончании рабочего дня, перед едой, курением или посещением туалета необходимо тщательно вымыть руки, предплечья и лицо. Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Зараженная рабочая одежда не должна допускаться за пределы рабочего места. К умывальникам для промывания глаз и экстренным душам должен быть обеспечен простой доступ.



7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Предотвращает обращение с несовместимыми веществами или смесями: Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания. От ветоши, бумаги или других материалов, которые используются для впитывания, исходит потенциальная опасность возникновения пожара. Надлежащим образом утилизировать собранный материал.

Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания. От ветоши, бумаги или других материалов, которые используются для впитывания, исходит потенциальная опасность возникновения пожара. Надлежащим образом утилизировать собранный материал. Информация отсутствует

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Условия хранения: Хранить в соответствии с местными предписаниями. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Предохранять от жары и прямых солнечных лучей. Не допускать контаминации несовместимыми материалами. (См. Раздел 10). Открытую тару необходимо осторожно закупорить и держать в вертикальном положении во избежание утечки. Не использовать емкости без маркировки.

Место хранения: В складских помещениях курить воспрещается. Соблюдайте официальные местные предписания по использованию и хранению водоопасных веществ.

Нагревание и источники воспламенения: Не хранить рядом с источниками тепла и не подвергать воздействию высоких температур.

Информация при смешанном способе хранения: Хранить отдельно от: окислительных соединений.

Информация отсутствует

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Информация отсутствует

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Информация отсутствует

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах, Соблюдение максимально допустимой концентрации вредных веществ на рабочем месте, Порведение мероприятий по защите дыхание необходимо при применении продукта в больших



количествах, в закрытых помещениях или при других обстоятельствах, когда происходит приближение к пределу взрывоопасности или даже его пересечение. (EN 689, EN 14042, EN 482)

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Средства личной защиты должны соответствовать действующим требованиям, подходить для конкретного случая применения, содержаться в хорошем состоянии и проходить надлежащее обслуживание.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование. (EN 529). Респиратор с фильтром : Респиратор с комбинированным фильтром для испарения/макро частиц. (EN 14387). Фильтр против частиц (EN 143). Полумаска (EN 149, EN 140, EN 405). Более сильная экспозиция: Полнолицевая маска (EN 136). Выбор средств защиты органов дыхания следует осуществлять с учетом местных рабочих условий. Смотри информацию, предоставленную производителем.

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защита кожи и тела: Носить соответствующую защитную одежду. Светозащитная одежда : Антистатическая одежда из натурального волокна (хлопок) или термостойкого синтетического волокна. (Комбинезон). Более сильная экспозиция: Использовать химически стойкую защитную одежду. Химически стойкий фартук. Химикатостойкие защитные ботинки или сапоги.

Защита рук: Используйте защитные перчатки. Использовать соответствующие защитные перчатки. Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам (согласно европейскому стандарту EN 374 или его эквиваленту). Изготовитель рекомендует следующие материалы для перчаток: нитриловая резина. Время проникновения через материал перчаток: > 240 min или > 480 min (При длительном или частом контакте). Толщина слоя: > 0,35 mm. Могут потребоваться более толстые перчатки там, где имеет место повышенный механический (и химический) риск, как, например, истирание или прокалывание. (Толщина слоя: > 3 mm). 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. При повреждении или при появлении первых признаков износа защитных перчаток их необходимо немедленно заменить. Перчатки должны



8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

Защита глаз: Используйте средства защиты органов зрения. Защитные очки с боковыми щитками/Защитный экран для лица (EN 166)

Информация отсутствует

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкое

Цвет: красный.

Запах: нет данных.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность: < 1 г/см³ (при 15°C)

Вода Нерастворим

Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C): 72,9 мм²/с (при 40°C) / 13,5 мм²/с (при 100°C)

Содержание ЛОС: 0 % Директива ЛОС 2004/42/ЕС

Дополнительная информация: Точка застывания : -45 °C

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.

Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

10.2 Реакционная способность

При соблюдении надлежащих условий хранения и эксплуатации опасные реакции не возникают. Не полимеризуется.

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Защищать от огня и искр. Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений.

Несовместимые материалы: Вступает в реакцию с окисляющимися материалами.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

По ГОСТ 12.1.007 - 76: Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы: Ввиду малой влажности вероятность вдыхания при нормальных температурах окружающей среды отсутствует. При более высоких температурах могут возникнуть концентрации пара, которые могут привести к опасным для здоровья воздействиям. При высокой концентрации пары могут вызвать раздражение дыхательных путей.



Прочая информация: Проглатывание больших количеств может нанести ущерб здоровью. Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос. Контакт с глазами может вызвать раздражение. Покраснение глазных тканей.

Острая токсичность (пероральная): не классифицируется

Острая токсичность (дермальная): не классифицируется

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): не классифицируется

Опасность при аспирации: не классифицируется.

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Информация отсутствует

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Разъедание/раздражение кожи:

не классифицируется.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: не классифицируется

Респираторная или кожная сенсибилизация: не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток: не классифицируется

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Канцерогенность: не классифицируется

Репродуктивная токсичность: не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: не классифицируется

фосфородитионная кислота, О,О-ди-алкилэфир (C1-C14), соли цинка (68909-93-3)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы: 160 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 422)
смазочные масла (нефть), C15-30-, гидрогенизационной очистки нейтральные из масла (72623-86-0)

LOAEL 90 дней, в/ж, крысы: 125 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 408)
NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым, 90 суток): > 0,98 mg/l air (метод ОЭСР 412)

смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло (72623-87-1)

LOAEL 90 дней, в/ж, крысы: 125 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 408)
NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым, 90 суток): > 0,98 mg/l air (метод ОЭСР 412)

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

фосфородитионная кислота, О,О-ди-алкилэфир (C1-C14), соли цинка (68909-93-3)

LD₅₀, в/ж, крысы: 3600 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)



ЛД50, н/к, кролики: 13800 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)
смазочные масла (нефть), С15-30-, гидрогенизационной очистки нейтральные из масла (72623-86-0)
 ЛД50, в/ж, крысы: > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
 ЛД50, н/к, кролики: > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
смазочные масла (нефтепродукт), С20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло (72623-87-1)
 ЛД50, в/ж, крысы: > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
 ЛД50, н/к, кролики: > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
 CL50, инг., крысы (мг/л): > 5 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность): не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность): не классифицируется.

Озон: не классифицируется.

Другие неблагоприятные воздействия: Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Опасность загрязнения питьевой воды (подземные воды). При попадании продукта в почву он сохраняет мобильность и может причинить вред грунтовым водам. Прочая информация: Может образовать масляную плёнку, ведущую к снижению содержания кислорода и, таким образом, вредит водной экологической системе. Не смывать в воду на поверхности или в санитарную канализационную систему.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
фосфородитионная кислота, О,О-диалкилэфир (С1-С14), соли цинка	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
смазочные масла (нефть), С15-30-, гидрогенизационной очистки нейтральные из масла	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

смазочные масла (нефтепродукт), С20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
---	------------	------------	------------	------------	--

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.

фосфородитионная кислота, О,О-ди-алкилэфир (С1-С14), соли цинка (68909-93-3)

CL50 (рыбы) [1]: 46 мг/л *Cyprinodon variegatus* (изменчивый карпозубик) - (метод ОЭСР 203)

ЕС50 (ракообразные) [1]: 5,4 мг/л *Дафния Магна* (водяная блоха) - (метод ОЭСР 202)

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]: 2,1 мг/л *Pseudokirchneriella subcapitata* - (метод ОЭСР 201)/(ЕРА OTS 797.1050)

ЕС50 (72ч - водоросли) [2]: 2 мг/л *Pseudokirchneriella subcapitata* - (метод ОЭСР 201)/(ЕРА OTS 797.1050)

ЕС50 (96ч - водоросли) [1]: 2,1 мг/л *Pseudokirchneriella subcapitata* - (метод ОЭСР 201)/(ЕРА OTS 797.1050)

ЕС50 (96ч - водоросли) [2]: 2 мг/л *Pseudokirchneriella subcapitata* - (метод ОЭСР 201)/(ЕРА OTS 797.1050)

ЛОЕС (продолжительное воздействие): 0,4 – 0,8 мг/л 21 d - *Дафния Магна* (водяная блоха) - (метод ОЭСР 211)

смазочные масла (нефть), С15-30-, гидрогенизационной очистки нейтральные из масла (72623-86-0)

CL50 (рыбы) [1]: > 100 мг/л *Pimephales promelas* - (метод ОЭСР 203)

ЕС50 (ракообразные) [1]: > 10000 мг/л *Дафния Магна* (водяная блоха) - (метод ОЭСР 202)

КНЭ хроническая рыб: ≥ 1000 мг/л *Oncorhynchus mykiss* (радужная форель) - (Количественное соотношение структура-активность (QSAR))

КНЭ (хроническая): ≥ 1000 мг/л *Дафния Магна* (водяная блоха) - (метод ОЭСР 211)

КНЭ хроническая водорослей: ≥ 100 мг/л *Raphidocelis subcapitata* - (метод ОЭСР 201)

смазочные масла (нефтепродукт), С20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло (72623-87-1)

CL50 (рыбы) [1]: > 100 мг/л *Pimephales promelas* - (метод ОЭСР 203)

ЕС50 (ракообразные) [1]: > 10000 мг/л *Дафния Магна* (водяная блоха) - (метод ОЭСР 202)

КНЭ хроническая рыб: ≥ 100 мг/л *Pimephales promelas* - (метод ОЭСР 203)

КНЭ (хроническая): ≥ 1000 мг/л *Дафния Магна* (водяная блоха) - (метод ОЭСР 202)

КНЭ хроническая водорослей: ≥ 100 мг/л *Raphidocelis subcapitata* - (метод ОЭСР 201)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Стойкость и разлагаемость:

Быстроразлагаемое

фосфородитионная кислота, О,О-ди-алкилэфир (С1-С14), соли цинка (68909-93-3)

Стойкость и разлагаемость: С трудом поддается биологическому разложению.

Биоразложение: 1,5 % (28 d) - (метод ОЭСР 301В)/(Метод испытания ЕС С.4-С)




Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow): 0,84 (метод ОЭСР 107)
смазочные масла (нефть), C15-30-, гидрогенизационной очистки нейтральные из масла (72623-86-0)
Стойкость и разлагаемость: С трудом поддается биологическому разложению.
Биоразложение: 2 – 4 % 28 d - (метод ОЭСР 302B)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): 1,99 – 18,02 (Количественное соотношение структура-активность (QSAR))/(KOWWIN v1.68)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc): 1,7 – 14,7 (Количественное соотношение структура-активность (QSAR))
смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, прошедшие гидроочистку содержащие нейтральное масло (72623-87-1)
Стойкость и разлагаемость: С трудом поддается биологическому разложению.
Биоразложение: 2 – 4 % 28 d - (метод ОЭСР 301B)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): 1,99 – 18,02 (Количественное соотношение структура-активность (QSAR))/(KOWWIN v1.68)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc): 1,71 – 14,7 (Количественное соотношение структура-активность (QSAR))

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Информация отсутствует

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки:
Утилизация в соответствии с указаниями инстанций. По возможности регенерация или вторпереработка.
Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке компании по удалению отходов с хорошей репутацией. Не смывать в воду на поверхности или в санитарную канализационную систему.
Неочищенная тара, как пустые емкости: Открывать и обращаться с контейнером осторожно. Упаковки, после опорожнения и соответствующей очистки, могут быть сданы на вторпереработку. Порожние емкости могут содержать остатки продукта. Пустая бочкотара может содержать воспламеняющиеся и взрывоопасные пары. Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане. Емкости должны быть прочно закрыты, маркированы и храниться в безопасном месте. Блокировать вытекание. Не должно быть выпущено в окружающую среду.

стр. 16 из 19		Трансмиссионное масло для механических КПП	
------------------	--	---	---

Дополнительная информация: Коды отходов являются рекомендациями, так как лишь цель применения пользователем позволяет сделать окончательную классификацию.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Информация отсутствует

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Информация отсутствует

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ADR:

IMDG:

IATA:

14.3 Применяемые виды транспорта Информация отсутствует

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов Информация отсутствует

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Информация отсутствует

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Информация отсутствует

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации Информация отсутствует

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды Информация отсутствует

15.2 Международные конвенции и соглашения

Информация отсутствует

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

Версия: 2.03

(переиздании) паспорта безопасности Дата пересмотра: 21.03.2024

(указывается: «ПБ разработан впервые» или



«ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Отменяет: 22.05.2022

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.

Аббревиатуры и акронимы:

ATE = Acute Toxicity Estimate
DNEL = Derived No Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature
SVHC = особо опасное вещество
VOC (ЛОС) = Volatile organic compounds
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Информация отсутствует

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой