

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

**масло для гидросистемы**  
**Номер артикула: 64 92 4704**

### 1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

#### 1.2.1 Основные виды применения

Гидравлическое масло

#### 1.2.2 Применения не рекомендуются

Для всех пользователей, не указанные в РАЗДЕЛЕ 1.2.1

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма	SWAG Autoteile GmbH Am Kiesberg 4-6 42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ Телефон +49 (0)202 26454-0 Факс +49 (0)202 26454-5000 Интернет-сайт <a href="http://www.swag.de">www.swag.de</a> E-mail <a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a>
-------	---

#### Справочная информация

Техническая информация	<a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a>
Паспорт безопасности	<a href="mailto:info@swag.de">info@swag.de</a>

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган	+49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)
-----------------------	--

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Skin Irrit. 2: H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Repr. 2: H361fd Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку.

## 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

### Символы опасности



### Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

### Содержит:

Продукты реакции P-/N-/S-содержащих веществ с пропионовой кислотой  
Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9CI)  
9-Октадецеиновая кислота (9Z)-, продукты реакции с 3-(додецен-1-ил)дигидро-2,5-фурандионом и триэтилентетрамином

### Краткая характеристика опасности

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H361fd Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку.

### Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P280 Использовать перчатки / спецодежду.  
P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.  
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в паспорте безопасности.  
Срок хранения указан на упаковке. / The shelf life is indicated on the package  
Условия хранения смотреть на сайте: [www.swag.de/](http://www.swag.de/) Storage conditions can be viewed on the website: [www.swag.de](http://www.swag.de/)

## 2.3 Другие опасности

нет/отсутствуют

### Опасность для здоровья

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.  
Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.

### Опасность для окружающей среды

Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

### Прочие виды опасности

Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается



### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
30 - < 60	Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтеновая фракция CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Дистилляты (нефть), обработанные водородом, средние CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - < 10	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl 2-methyl-2-propenoate GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2,5 - < 5	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
< 0.5	2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, Reg-No.: 01-2119490822-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-фактор (острая токсичность): 1, M-фактор (хроническая токсичность): 1
0,1 - < 0,3	9-Октадеценовая кислота (9Z)-, продукты реакции с 3-(додецен-1-ил)дигидро-2,5-фурандионом и триэтилентетрамином EINECS/ELINCS: 947-263-6, Reg-No.: 01-2120761103-66-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 4: H413
< 0.25	Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпрокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9CI) CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
< 0.25	Продукты реакции P-/N-/S-содержащих веществ с пропионовой кислотой EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411

**Пояснение составных элементов** Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).  
Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

<b>Общие указания</b>	Загрязнённую одежду снять и постирать перед последующим использованием.
<b>При вдыхании</b>	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
<b>При контакте с кожей</b>	При попадании на кожу промыть водой и мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
<b>При контакте с глазами</b>	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
<b>При приёме внутрь</b>	Немедленная консультация у врача. Не вызывать рвоту. Полоскание рта и обильное питье.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует.



#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптомное лечение.  
При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода.

Неподходящие огнетушители Сплошная струя воды.

#### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Окись углерода (CO)  
Оксиды серы (SOx).

#### 5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.  
Использовать автономный респиратор.

Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.  
С водой продукт образует скользкие поверхности.

#### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать поверхностного распространения (напр. через локализацию или боновое ограждение).  
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать адсорбирующими средствами (напр. универсальные адсорбенты).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

#### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

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

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать образования аэрозолей.

Fire class (DIN EN 2): B  
Не курить.

При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.  
Перед перерывами и после работы мыть руки.  
Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.  
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.  
Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.  
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.  
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.  
Запрещено совместное хранение с окислителями.  
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.  
Емкости должны быть плотно закрыты.

## 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2



## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

Компонент
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-№.: 01-2119487077-29-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 5 mg/m <sup>3</sup> , масляный туман

### DNEL

Компонент
2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол, CAS: 128-39-2
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 70,61 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 11,25 mg/kg bw/day
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 20,9 mg/m <sup>3</sup>
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 6,75 mg/kg bw/day
Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9CI), CAS: 268567-32-4
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 1,25 mg/kg bw/d (AF=100)
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,97 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,74 mg/kg bw/day
Продукты реакции P-/N-/S-содержащих веществ с пропионовой кислотой, CAS: 94270-86-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,3 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,4 mg/kg bw/d (AF=120)
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,2 mg/kg bw/d (AF=240)
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 0,3 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)
9-Октадеценная кислота (9Z)-, продукты реакции с 3-(додецен-1-ил)дигидро-2,5-фурандионом и триэтилтетраамином
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 3,72 mg/m <sup>3</sup> (AF= 18)
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 1,04 mg/kg bw/d (AF= 72)
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 30)

### PNEC

Компонент
2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол, CAS: 128-39-2
почва, 697 µg/kg soil dw
Пресная вода, 700 ng/L
Морская вода, 70 ng/L
Очистные сооружения (STP), 10 mg/L

Осадок (морская вода), 31.7 µg/kg sediment dw
при проглатывании (пищевые продукты), 60 mg/kg food
Осадок (пресная вода), 317 µg/kg sediment dw
Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9Cl), CAS: 268567-32-4
Морская вода, 0.007 mg/L (AF=500)
Очистные сооружения (STP), 10 mg/l (AF=10)
Осадок (пресная вода), 23 mg/kg dw
Пресная вода, 0.072 mg/L (AF=50)
Осадок (морская вода), 2.3 mg/kg dw
Почва, 4.54 mg/kg dw
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
при проглатывании (пищевые продукты), 9,33 mg/kg food
Продукты реакции P-/N-/S-содержащих веществ с пропионовой кислотой, CAS: 94270-86-7
Морская вода, 0 mg/l (AF=10.000)
Пресная вода, 0,001 mg/l (AF=1000)
Очистные сооружения (STP), 0,69 mg/l (AF=100)
9-Октадеценовая кислота (9Z)-, продукты реакции с 3-(додецен-1-ил)дигидро-2,5-фурандионом и триэтилтетрамино
Осадок (пресная вода), 3 772.830 g/kg dw
Осадок (морская вода), 377.28 g/kg dw
Очистные сооружения (STP), 100 mg/L (AF= 10)
Пресная вода, 0.496 mg/L (AF= 1000)
Морская вода, 0.05 mg/L (AF= 10 000)
Почва, 3 935.35 g/kg dw

## 8.2 Применимые меры технического контроля

<b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b>	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563.
<b>Защита глаз</b>	В случае опасности разбрызгивания: Защитные очки. (EN 166:2001)
<b>Защита рук</b>	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. > 0,11 mm: Нитрил, >480 мин (EN 374).
<b>Защита тела</b>	Легкая спецодежда.
<b>Прочие меры защиты</b>	Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком. Избегать попадания в глаза и на кожу.
<b>Защита дыхательных путей</b>	Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Термические опасности</b>	Информация отсутствует.
<b>Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду</b>	Смотри РАЗДЕЛ 6+7.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	жидкий
Форма	жидкий
Цвет	зеленый-желтый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определено
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	Информация отсутствует.
Температурная точка вспышки[°C]	> 90 (ISO 2592)
Температура воспламенения [°C]	Информация отсутствует.
Нижний предел взрывания	Информация отсутствует.
Верхний предел взрывания	Информация отсутствует.
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	< 0,01 (20°C)
Плотность [г/см <sup>3</sup> ]	са. 0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относительная плотность	не определено
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	Не смешивается
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует.
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]	не определено
Кинематическая вязкость	са. 21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562/T1)
Относительная плотность пара	не определено
Скорость испарения	не определено
Точка плавления [°C]	са. -51 (ISO 3016)
Температура самовоспламенения [°C]	не определено
Точка распада (°C)	> 300
Характеристики частиц	Информация отсутствует.

### 9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

### 10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с сильными окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев. Распад начинается при > 300°C.



#### **10.5 Несовместимые материалы**

Окислители

#### **10.6 Опасные продукты разложения (распада)**

Опасные продукты распада не установлены.



## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсичности

#### Острая оральная токсичность

продукт
орально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нефтяная фракция, CAS: 64742-53-6
LD50, орально, Крыса, > 5000 mg/kg
2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол, CAS: 128-39-2
LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw
Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9Cl), CAS: 268567-32-4
LD50, орально, Крыса, > 2000 mg/kg bw
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, орально, Крыса, > 2001 mg/kg
Продукты реакции P-/N-/S-содержащих веществ с пропионовой кислотой, CAS: 94270-86-7
LD50, орально, Крыса, 3313 mg/kg bw
9-Октадеценевая кислота (9Z)-, продукты реакции с 3-(додецен-1-ил)дигидро-2,5-фурандионом и триэтилтетраамином
LD50, орально, Крыса (женская особь), > 2000 mg/kg bw, OECD 423
NOAEL, орально, Крыса, 75 mg/kg bw/day

#### Острая дермальная токсичность

продукт
дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нефтяная фракция, CAS: 64742-53-6
LD50, дермально, Кролик, > 2000 mg/kg
2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол, CAS: 128-39-2
LD0, дермально, Крыса, 1000 - 33000 mg/kg bw
Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9Cl), CAS: 268567-32-4
LD50, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg bw
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
LD50, дермально, Кролик, 2000 - 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, дермально, Кролик, > 2001 mg/kg
Продукты реакции P-/N-/S-содержащих веществ с пропионовой кислотой, CAS: 94270-86-7
LD50, дермально, > 2000 mg/kg bw

#### Острая респираторная токсичность

продукт
Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент



Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтенная фракция, CAS: 64742-53-6
LC50, Ингаляционно, Крыса, 5000 mg/m <sup>3</sup> /4h
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
LC50, Ингаляционно, Крыса, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, Ингаляционно, Крыса, > 5,53 mg/l/4h

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
глаз, не является раздражающим

**Разъедание/раздражение кожи** Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Раздражающий  
Метод расчета.

Компонент
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
дермально, не является раздражающим

**Респираторная или кожная сенсibilизация** Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Метод расчета.

Компонент
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
дермально, Несенсibilизирующий

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол, CAS: 128-39-2
NOAEL, орально, Крыса, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, результат негативный
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
NOAEC, Ингаляционно, Крыса, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), вредного воздействия не наблюдается
LOAEL, дермально, Мышь, 100 mg/kg bw/day (chronic), Наблюдаемых эффектов для целей классификации недостаточно.
LOAEL, орально, Крыса, 125 mg/kg bw/day, Наблюдаемых эффектов для целей классификации недостаточно.

**Мутагенность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
in vitro, результат негативный

**Репродуктивная токсичность** Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.  
Вероятно может влиять на репродуктивную способность



Метод расчета.

- Плодовитость организма

Компонент
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтенная фракция, CAS: 64742-53-6
NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не наблюдается
2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол, CAS: 128-39-2
NOAEL, орально, Крыса, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, результат негативный, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, орально, Крыса, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, результат негативный, Effect on fertility,
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/d, вредного воздействия не наблюдается

- Развитие организма

Компонент
Перегнанная (нефтепродукт), обработанная водой легкая нафтенная фракция, CAS: 64742-53-6
NOAEL, орально, Крыса, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не наблюдается
2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол, CAS: 128-39-2
NOAEL, орально, Крыса, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, результат негативный, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, орально, Крыса, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, результат негативный, Effect on fertility,

**Канцерогенность**

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Опасность при аспирации**

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Общие примечания**

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов.

**11.2 Информация о других опасностях**

**Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

**Дополнительная информация**

нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Компонент
2,6-Бис(1,1 -диметилэтил)-фенол, CAS: 128-39-2
LC50, (14d), рыба, 1 mg/L
LC50, (4d), рыба, 1.4 mg/L
LC50, (21d), Invertebrates, 230 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 590 µg/L
EC50, (24h), Algae, 1.7 - 2.3 mg/L
EC50, (48h), Algae, 1.7 - 3.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1.4 - 3.6 mg/L
EC50, (4d), Algae, 1.2 - 3.9 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 140 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 450 µg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 76 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 35 µg/L
NOEC, (14d), рыба, 300 µg/L
NOEC, (96h), Algae, 640 - 2100 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 86 µg/L
Пропионовая кислота, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил-(9CI), CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), рыба, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, лёгкие, содержащие парафин, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), рыба, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), рыба, 100 mg/L
Продукты реакции P-/N-/S-содержащих веществ с пропионовой кислотой, CAS: 94270-86-7
LC50, (96h), 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1 - 10 mg/l
9-Октадеценевая кислота (9Z)-, продукты реакции с 3-(додецен-1-ил)дигидро-2,5-фурандионом и триэтилтетрамино
LC50, (96h), рыба, 1000 mg/L
EC50, (72h), Algae, 370 - 496 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1000 mg/L

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

#### Поведение в окружающей среде

Поведение в очистных сооружениях не определено

Биологическое разложение не определено

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

## 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

## 12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

## 12.7 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

Избегать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду и канализацию.

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

#### продукт

Утилизацию согласовывать с соответствующими службами по утилизации/ответственными службами.  
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.  
Продукция соответствует ROHS!

Номер ключа отходов (рекоменд) 130205\*

#### неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.  
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов (рекоменд) 150110\*

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Внутренний водный транспорт (ADN) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

#### 14.4 Группа упаковки

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

#### 14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) нет

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) нет

#### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

#### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

не применимо/не указывается

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

<b>ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):</b>	ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007, ГОСТ 19433-88
- Ограничения трудовой деятельности работников	нет
- VOC (2010/75/EC)	0%

#### 15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### 16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка.  
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H332 Вредно при вдыхании.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.





## 16.2 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Дополнительная информация

### классификация методов

Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)  
Skin Irrit. 2: H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. (Метод расчета.)  
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. (Метод расчета.)  
Repr. 2: H361fd Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку. (Метод расчета.)

### Измененные позиции

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.  
РАЗДЕЛ 12 добавлено: Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

