



## Паспорт безопасности химической продукции

Новая редакция: 15-03-2018

Заменяет: 03-01-2017

Версия: 02.01/RUS

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка: LHNT 265

#### 1.2. Целевые установленные сферы применения и нерекомендуемые сферы применения вещества или смеси

Рекомендуемые сферы применения: Смазочный материал.

#### 1.3. Данные поставщика паспорта безопасности вещества

Поставщик: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
Postbus 1008  
NL-3430 BA Nieuwegein  
Нидерланды  
+31 30 6307200  
Телефон: sebastien.david@skf.com  
Электронная почта: www.skf.com  
WWW:

#### 1.4. Номер телефона экстренной связи

(495) 628-16-87 Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

CLP-Классификация (Регламент (ЕС) №1272/2008): Aquatic Chronic 3;H412

Полный текст фраз-Н см. в разделе 16.

Наиболее значительные вредные воздействия: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз. Продукт содержит вещества, которые подозреваются в негативном воздействии на репродуктивную способность человека.

#### 2.2. Элементы этикетки

Оговорки «H»: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.(H412)

Оговорки «P»: Не допускать попадания в окружающую среду.(P273)

#### 2.3. Прочие опасные факторы

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

| Регистрационный номер | CAS/Номер ЕС  | Вещество   | CLP-Классификация (Регламент (ЕС) №1272/2008)      | w/w% | Прим. |
|-----------------------|---------------|--|--|------|-------|
| 01-2119480426-35      | 192268-65-8-B | reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives | Aquatic Chronic 4;H413                             | <2,5 | .     |
| 01-2119535109-41      | 68937-41-7-D  | фенол, изопропиловый, фосфат (3:1)   | Repr. 2;H361 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 1;H410 | <1   | .     |

273-066-3

Полный текст фраз-Н см. в разделе 16.

Прочая информация: Любые буквы после номера CAS относятся к наборам отдельных данных

---

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание мер первой помощи

|                    |  |
|--------------------|--|
| Вдыхание:          | Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.  |
| Прием внутрь:      | Тщательно прополощите рот и выпейте 1–2 стакана воды маленькими глотками. В случае ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.                                   |
| Кожа:              | Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.  |
| Глаза:             | Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью. |
| Прочая информация: | При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.   |

##### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

##### 4.3. Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется. Продукт содержит вещества, которые подозреваются в негативном воздействии на репродуктивную способность человека.

---

#### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного или водного типа. Пользуйтесь водой или водяной пылью для охлаждения негорящего продукта.

Неприменимые средства пожаротушения

Не пользуйтесь водяной струей, так как это может распространить огонь.

##### 5.2. Особые опасные факторы, связанные с веществом или смесью

Не воспламеняется, но горит. Продукт разлагается при сгорании, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода/ Окиси серы/ Оксиды фосфора.

##### 5.3. Рекомендации для пожарных

Переместите контейнеры из опасной зоны, если это возможно без риска для жизни. Не вдыхайте испарения и дымовые газы — выйдите на свежий воздух. Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и химически стойкими перчатками.

---

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

##### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Для неаварийного персонала: Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Необходимо работать в перчатках.

Для аварийной бригады: В дополнение к перечисленному выше: Рекомендована стандартная защитная спецодежда, эквивалентная стандарту EN 469.

##### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы.

##### 6.3. Методы и материалы для локализации загрязнения и очистки

Локализируйте и обеспечьте впитывание пролитой жидкости при помощи песка или другого адсорбента и перенесите в соответствующие контейнеры для отходов. Вытрите тряпкой небольшие количества пролитой жидкости.

##### 6.4. Ссылки на другие разделы

Типы средств защиты см. в разделе 8. Указания по утилизации см. в разделе 13.

---

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Продукт следует применять в условиях хорошей вентиляции, предпочтительно технологической. Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки.

**7.2. Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Храните в безопасном месте, недоступном для детей, отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств и т. п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя.

**7.3. Специфическое конечное(-ые) применение(-я)**

Отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля/управления**

Правовое основание: ГН 2.2.5.1313-03 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (с дополнениями №№ 1-8).

Значения DNEL: Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность.

192268-65-8-B:

Работники:

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,59 mg/m<sup>3</sup>,

Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 0,17 mg/kg bw/day,

68937-41-7-D:

Работники:

Производный безопасный уровень воздействия — вдыхание (длительное воздействие — системное действие), 0,145 mg/m<sup>3</sup>,

Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (длительное воздействие — системное действие), 0,416 mg/kg bw/day,

Производный безопасный уровень воздействия — контакт с кожей (сильное/кратковременное воздействие — локальное действие), 16 mg/cm<sup>2</sup>,

Значения PNEC:

192268-65-8-B:

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (пресная вода) 2250 mg/kg,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (морская вода) 225 mg/kg,

Прогнозируемая безопасная концентрация — очистные сооружения (водоочистные сооружения) 32 mg/l,

68937-41-7-D:

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (пресная вода) 0,29 µg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (морская вода) 0,029 µg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — вода (периодические утечки) 0,29 µg/l,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (пресная вода) 112 mg/kg,

Прогнозируемая безопасная концентрация — осадок (морская вода) 0,0168 mg/kg,

Прогнозируемая безопасная концентрация — почва 0,1 mg/kg,

Прогнозируемая безопасная концентрация — очистные сооружения (водоочистные сооружения) 100 mg/kg,

Прогнозируемая безопасная концентрация — прием внутрь (продукты питания) 0,83 mg/kg,

**8.2. Средства контроля воздействия**

Надлежащий технический контроль: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.

Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица: Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN 166.

Средства индивидуальной защиты, защита кожи: В случае прямого контакта с кожей надевайте защитные перчатки: Тип материала: нитрильный каучук. Время стойкости к данному продукту не определено. Часто меняйте перчатки. Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374.

|   |  |
|---|--|
| Средства индивидуальной защиты, защита дыхательных путей: | Не требуется.<br>При риске образования распыленного тумана пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания с фильтром AP2. Средства защита дыхательных путей должны соответствовать одному из следующих стандартов: EN 136/140/145. |
| Средства контроля воздействия на окружающую среду:        | Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.  |

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

|  |   |
|--|---|
| Состояние:   | Жидкость  |
| Цвет:  | Желтый  |
| Запах:   | Характерный   |
| Порог запаха:  | Данные отсутствуют                                  |
| pH (рабочего раствора):                                      | Данные отсутствуют                                  |
| pH (концентрата):  | Данные отсутствуют                                  |
| Температура плавления/замерзания:                            | Данные отсутствуют                                  |
| Начальная температура кипения и интервал кипения:            | Данные отсутствуют                                  |
| Температура вспышки:   | ≥260 °C (открытый тигель) ISO 2592                  |
| Скорость испарения:  | Данные отсутствуют                                  |
| Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние): | Данные отсутствуют                                  |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости:                     | Данные отсутствуют                                  |
| Верхний/нижний пределы взрываемости:                         | Данные отсутствуют                                  |
| Давление пара:   | < 0,001 hPa, 20 °C                                  |
| Плотность пара:  | Данные отсутствуют                                  |
| Относительная плотность:                                     | 0,92 г/см <sup>3</sup> 20 °C                        |
| Растворимость:   | Является нерастворимым в следующих веществах: Вода. |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода:                    | Данные отсутствуют                                  |
| Температура самовозгорания:                                  | Данные отсутствуют                                  |
| Температура разложения:                                      | Данные отсутствуют                                  |
| Вязкость:  | 260 мм <sup>2</sup> /с, 40 °C                       |
| Взрывчатые свойства:   | Взрывобезопасен                                     |
| Окислительные свойства:                                      | Данные отсутствуют                                  |

### 9.2. Прочая информация

Отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Известных данных не имеется.

### 10.2. Химическая стабильность

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

### 10.4. Условия, которых необходимо избегать

Нет сведений.

### 10.5. Несовместимые материалы

Нет сведений.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Продукт разлагается при сгорании или нагревании до высоких температур, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода/ Окиси серы/ Оксиды фосфора.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность — прием Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии

|  |  |
|--|--|
| внутри:  | классификации считаются невыполненными. Прием внутрь в больших количествах может вызывать дискомфорт.<br><br>192268-65-8-B: Крыса: LD50 = >2000 mg/kg<br>68937-41-7-D: Крыса: LD50 = >20000 mg/kg  |
| Острая токсичность — кожа:                     | Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.<br><br>192268-65-8-B: Крыса: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 402)<br>68937-41-7-D: Кролик: LD50 = >10000 mg/kg  |
| Острая токсичность — вдыхание:                 | Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.<br><br>68937-41-7-D: Крыса, , 1h: LC50 = >200 mg/l   |
| Разъедание/раздражение кожи:                   | Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. Обезжиривает кожу. Длительное воздействие может вызывать раздражение и возможное инфицирование.<br><br>192268-65-8-B: Кролик, , : Не вызывает раздражения<br>68937-41-7-D: Кролик, , : Не вызывает раздражения |
| Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: | Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. Преходящее раздражение.<br><br>192268-65-8-B: Кролик, , : Не вызывает раздражения:<br>68937-41-7-D: Кролик, , : Не вызывает раздражения:   |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:       | Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.<br><br>192268-65-8-B: Морская свинка, , : Несенсибилизирующий<br>68937-41-7-D: Мышь, , : Несенсибилизирующий   |
| Мутагенность эмбриональных клеток:             | Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.  |
| Канцерогенные свойства:                        | Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.  |
| Репродуктивная токсичность:                    | Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Продукт содержит как минимум одно вещество, которое подозревается в причинении вреда репродуктивной функции.   |
| Одноразовое воздействие STOT:                  | Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Вдыхание паров/брызг может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.  |
| Повторяющееся воздействие STOT:                | Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.<br><br>192268-65-8-B: Крыса, 50mg/kg, 28d: (NOAEL)   |
| Опасность развития аспирационных состояний:    | Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.  |
| Другие токсические воздействия:                | Нет сведений.  |

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | Опасно для водных организмов. Оказывает длительное вредное воздействие на водную среду.                            |
| Острая токсичность: | 192268-65-8-B:<br>Рыбы: Brachydanio rerio: 96hLC50 = >100 mg/l<br>Ракообразные: Daphnia magna: 48hEC50 = >100 mg/l |

Водоросли: *Desmodesmus subspicatus*: 72hEC50 = >100 mg/l

68937-41-7-D:

Рыбы: *Oncorhynchus mykiss*: 96hLC50 = 1,6 mg/l

Ракообразные: *Daphnia magna*: 48hEC50 = 2,44 mg/l

Водоросли: *Pseudokirchneriella subcapitata*: 96hEC50 = >2,5 mg/l

Продолжительный токсический эффект:

192268-65-8-B:

Ракообразные: *Daphnia magna*: 21dNOEC = 5,5 mg/l

68937-41-7-D:

Рыбы: *Pimephales promelas*: 33dNOEC = 0,0031 mg/l

Ракообразные: *Daphnia magna*: 21dNOEC = 0,0415 mg/l

## 12.2. Устойчивость и способность к разложению

Продукт содержит как минимум одно вещество, не подверженное биологическому разложению.

192268-65-8-B: Не является легко биоразлагающимся.

68937-41-7-D: Легко биоразлагающийся.

## 12.3. Способность к биоаккумуляции

Продукт является потенциально биологически накапливающимся.

192268-65-8-B: BCF: >500

## 12.4. Подвижность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

## 12.5. Результаты оценки по критериям РВТ и vPvB

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

## 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Образует масляную пленку на поверхности воды, что может нанести вред водным организмам и нарушить перенос кислорода через поверхность раздела воздух-вода.

---

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

### 13.1. Способы переработки отходов

Избегайте попадания продукта в канализацию или водоемы. Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами. Местные правила могут быть более жесткими, чем региональные или национальные требования.

Неочищенная упаковка должна утилизироваться через местную систему уничтожения отходов. Пустая очищенная упаковка должна быть направлена на переработку.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Данный продукт не подпадает под действие правил для транспортировки опасных товаров.

14.1. Номер ООН (UN) -

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN) -

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке -

14.4. Группа упаковки -

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду -

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя -

14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II МАРПОЛ (MARPOL) 73/78 и Кодексу МКХ (IBC) -

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1. Нормативные документы / законодательство по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

Специальные положения: Отсутствуют.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проведена.

---

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Изменения были внесены в следующие разделы: 3,4,8,11,12,13,16

Объяснение аббревиатур: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Метод классификации: Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

Оговорки «Н»:  
H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или не рожденному ребенку.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного и многократного воздействия.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Обучение: Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

Прочая информация: Настоящий лист безопасности был подготовлен и применяется только для данного продукта. В его основе лежат имеющиеся у нас в настоящее время сведения и информация, которую поставщик смог предоставить во время подготовки. Лист безопасности соответствует применяемым к подготовке листов безопасности законам в соответствии с требованиями 1907/2006/EC (REACH) с последующими изменениями.