

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 1 / 12

## РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

### 1.1 Идентификатор продукта

**Polarshine 45**

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

#### 1.2.1 Основные виды применения

Полировальное средство

#### 1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма	Mirka Ltd Pensalavägen 210 66850 Jeppo / ФИНЛЯНДИЯ Телефон +358 20 760 2111 Факс +358 20 760 2290 Интернет-сайт www.mirka.com E-mail sales@mirka.com
-------	--

#### Справочная информация

Техническая информация	sales@mirka.com
Паспорт безопасности	sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Фирма	+358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)
-------	---------------------------------

## РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

### 2.1 Классификация вещества или смеси

не классифицирован.

### 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности	нет/отсутствуют
-------------------	-----------------

Сигнальное слово	нет/отсутствуют
------------------	-----------------

Краткая характеристика опасности	нет/отсутствуют
----------------------------------	-----------------

Меры предосторожности	нет/отсутствуют
-----------------------	-----------------

Особое обозначение	EUN066 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины. EUN210 Паспорт безопасности можно получить по требованию.
--------------------	---

### 2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	Оказывает обезжиривающее действие на кожу.
------------------------	--

Прочие виды опасности	Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.
-----------------------	---

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 2 / 12

### РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

Тип продукта:

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
15 - < 20	углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 15	Масло минеральное нефтяное CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 3	Терпинеол CAS: 8000-41-7, EINECS/ELINCS: 232-268-1, Reg-No.: 01-2119553062-49-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

**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 по оказанию 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>	Оказать медицинскую помощь. Не вызывать рвоту. Полоскание рта и обильное питье.

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

Информация отсутствует.

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

Симптомное лечение.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1 Средства пожаротушения

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода
<b>Неподходящие огнетушители</b>	Сплошная струя воды.

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

несгоревшие углеводороды  
Опасность образования токсических продуктов пиролиза.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 3 / 12

### 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, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Обеспечить поступление свежего воздуха.  
Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.  
Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (см. РАЗДЕЛ 8).

### 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: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.  
Избегать рысыпания продукта в закрытых помещениях.  
Использовать оборудование, устойчивое к воздействию растворителя.  
При механической обработке (резке) требуются оснащение обрабатывающих станков вытяжной вентиляцией.  
Избегать попадания в глаза и на кожу. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.  
Не приближаться к открытому огню, горячим поверхностям и источникам возгорания.  
При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.  
Перед перерывами и после работы мыть руки.  
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.  
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Предусмотреть напольное покрытие, герметичное и устойчивое к растворителям.  
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.  
Хранение только в оригинальной емкости.  
Запрещено совместное хранение с окислителями.  
Защита от нагревания/перегревания.  
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.  
Емкости должны быть плотно закрыты.  
Предохранять от замерзания.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 4 / 12

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита

### 8.1 Параметры контроля

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

Компонент
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 184 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , ExxonMobil
Масло минеральное нефтяное
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 5 mg/m <sup>3</sup> , а, Класс опасности 3

### DNEL

Компонент
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические
Для данного вещества не установлены значения DNEL.:
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 160 mg/m <sup>3</sup> .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 220 mg/kg bw/d.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 40 mg/kg bw/d.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 93 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 35 mg/m <sup>3</sup> .
Терпинеол, CAS: 8000-41-7
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 6,36 mg/kg bw/day.
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 44,8 mg/m <sup>3</sup> .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 2,69 mg/kg bw/day.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 2,69 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 7,96 mg/m <sup>3</sup> .

### PNEC

Компонент
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические
Для данного вещества не установлены значения PNEC.,
Терпинеол, CAS: 8000-41-7
при проглатывании (пищевые продукты), 16,6 mg/kg food.
почва, 0,045 mg/kg soil dw.
Осадок (морская вода), 0,026 mg/kg sediment dw.
Осадок (пресная вода), 0,263 mg/kg sediment dw.
Очистные сооружения (STP), 2,57 mg/L.
Пресная вода, 12 µg/L.
Морская вода, 1,2 µg/L.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 5 / 12

## 8.2 Применимые меры технического контроля

<b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b>	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте. Методы измерений для выполнения измерений на рабочих местах должны соответствовать техническим требованиям стандарта DIN EN 482. Рекомендации указаны, например, в списке опасных веществ Института охраны труда Немецкого страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (IFA) .
<b>Защита глаз</b>	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, Бутылкаучук, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
<b>Защита тела</b>	Защитная одежда (EN 340)
<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. Не вдыхать пыль. Не вдыхать пары. Избегать попадания в глаза и на кожу.
<b>Защита дыхательных путей</b>	Защита органов дыхания при высоких концентрациях. 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>	Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

<b>Форма</b>	жидкий
<b>Цвет</b>	белый
<b>Запах</b>	умеренный
<b>Порог восприятия запаха</b>	Информация отсутствует.
<b>Показатель pH</b>	2,5 - 4,5
<b>Показатель pH [1%]</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка кипения [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Температурная точка вспышки[°C]</b>	> 65 °C / >149 °F
<b>Температура воспламенения [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Нижний предел взрывания</b>	Информация отсутствует.
<b>Верхний предел взрывания</b>	Информация отсутствует.
<b>Свойства, способствующие пожару</b>	нет
<b>Давление пара/давление газа [кПа]</b>	Информация отсутствует.
<b>Плотность [г/см³]</b>	ca. 1,23
<b>Объемная плотность [кг/м³]</b>	не применимо/не указывается
<b>Растворимость в воде</b>	способный смешиваться
<b>Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]</b>	Информация отсутствует.
<b>Вязкость</b>	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
<b>Относит. Плотность пара по отношению к воздуху</b>	Информация отсутствует.
<b>Скорость испарения</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка плавления [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Самовоспламеняемость [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка распада (°C)</b>	Информация отсутствует.

### 9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 6 / 12

## **РАЗДЕЛ 10: Устойчивость 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 окислителями.

### **10.4 Условия, которых следует избегать**

Сильный нагрев.

### **10.5 Несовместимые материалы**

Смотри РАЗДЕЛ 10.3.

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

При использовании по прямому назначению не известны.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 7 / 12

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая токсичность

Компонент
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические
LD50, дермально, Кролик: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, Ингаляционно, Крыса: > 4951 mg/m <sup>3</sup> (4 h) (OECD 403).
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg.
LD50, дермально, Кролик: > 2000 mg/kg.
Терпинеол, CAS: 8000-41-7
LD50, дермально, Крыса: > 5000 mg/kg.
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg.

<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Мутагенность</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Репродуктивная токсичность</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Опасность при аспирации</b>	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
<b>Общие примечания</b>	Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Компонент
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (Lit.).
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l (Lit.).
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l (Lit.).

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

<b>Поведение в окружающей среде</b>	Информация отсутствует.
<b>Поведение в очистных сооружениях</b>	Информация отсутствует.
<b>Биологическое разложение</b>	EG 918-481-9: 80%, 28d CAS 8042-47-5: Биологически разлагается. CAS 8000-41-7: 80%, 28d (OECD 310)

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 8 / 12

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

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

не применимо/не указывается

### 12.6 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.  
Избегать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду и канализацию.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 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

Утилизировать как опасные отходы.  
Утилизацию согласовывать с соответствующими службами.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

120120\*

#### 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: Указания по транспортировке

### 14.1 Номер ООН

Наземный транспорт 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



Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 9 / 12

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт 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 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 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 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.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 10 / 12

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

Информация отсутствует.

### РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

<b>ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):</b>	ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007
- Ограничения трудовой деятельности работников	Соблюдать ограничения занятости для подростков.
- VOC (2010/75/EC)	ca.16,8 %

#### 15.2 Оценка химической опасности

Для следующих веществ этого препарата проведена оценка безопасности химических веществ:  
EG 918-481-9  
CAS 8000-41-7

### РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

#### 16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 03)

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 11 / 12

## 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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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 Прочие указания

классификация методов

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.02.2019, Дата переработки 12.02.2019

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 12 / 12

**Измененные позиции**

РАЗДЕЛ 2 удалено: Метилизотиазолинон  
РАЗДЕЛ 3 удалено: Метилизотиазолинон  
РАЗДЕЛ 15 добавлено: EUN210 Паспорт безопасности можно получить по требованию.  
РАЗДЕЛ 2 удалено: P261 Избегать вдыхания паров.  
РАЗДЕЛ 2 удалено: Ausrufezeichen  
РАЗДЕЛ 2 удалено: ОСТОРОЖНО  
РАЗДЕЛ 2 удалено: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
РАЗДЕЛ 2 удалено: Skin Sens. 1  
РАЗДЕЛ 2 добавлено: нет/отсутствуют  
РАЗДЕЛ 2 добавлено: нет/отсутствуют  
РАЗДЕЛ 2 удалено: P280 Использовать перчатки.  
РАЗДЕЛ 2 удалено: P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды / с мылом.  
РАЗДЕЛ 2 удалено: P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.  
РАЗДЕЛ 2 удалено: P362+P364 Снять всю загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием.  
РАЗДЕЛ 2 удалено: P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными/национальными правилами.  
РАЗДЕЛ 2 добавлено: нет/отсутствуют  
РАЗДЕЛ 2 добавлено: нет/отсутствуют  
РАЗДЕЛ 11 удалено: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
РАЗДЕЛ 11 удалено: Метод расчета.  
РАЗДЕЛ 16 удалено: Метод расчета.

Copyright: Chemiebüro®

