

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 1 / 9

## РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

### 1.1 Идентификатор продукта

**Polarshine E3**

### 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

Продукт по ГОСТ 31340-2013 не подлежит маркировке.

Символы опасности	нет/отсутствуют
Сигнальное слово	нет/отсутствуют
Краткая характеристика опасности	нет/отсутствуют
Меры предосторожности	нет/отсутствуют

### 2.3 Другие опасности

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

### Тип продукта:

3.2 Продукт представляет собой смесь

Пояснение составных элементов	Опасных элементов не содержится. Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).
-------------------------------	--

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 2 / 9

#### РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

##### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
При вдыхании	Обеспечить поступление свежего воздуха.
При контакте с кожей	При попадании на кожу промыть водой и мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	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.
При приёме внутрь	Оказать медицинскую помощь. 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.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

#### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

##### 5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Все средства огнетушения допустимы, определение мероприятий огнетушения в зависимости от зоны поражения огнем.
Неподходящие огнетушители	Сплошная струя воды.

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

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.

##### 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

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 3 / 9

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.  
При механической обработке (резке) требуются оснащение обрабатывающих станков вытяжной вентиляцией.  
Избегать попадания в глаза и на кожу. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

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.

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

Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.  
Хранение только в оригинальной емкости.  
Запрещено совместное хранение с окислителями.  
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

## 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)

несущественны

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 4 / 9

## 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 замеров 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>	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. При длительном контакте: 0,4 мм: Бутилкаучук, >480 мин (EN 374-1/-2/-3). При разбрызгивании: 0,4 мм: Нитрил, >480 мин (EN 374).
<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 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>	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>	красно-бурый
<b>Запах</b>	без запаха
<b>Порог восприятия запаха</b>	Информация отсутствует.
<b>Показатель pH</b>	7 - 9
<b>Показатель pH [1%]</b>	Информация отсутствует.
<b>Точка кипения [°C]</b>	Информация отсутствует.
<b>Температурная точка вспышки[°C]</b>	негорючий
<b>Температура воспламенения [°C]</b>	не применимо/не указывается
<b>Нижний предел взрывания</b>	не применимо/не указывается
<b>Верхний предел взрывания</b>	не применимо/не указывается
<b>Свойства, способствующие пожару</b>	нет
<b>Давление пара/давление газа [кПа]</b>	Информация отсутствует.
<b>Плотность [г/см³]</b>	0,9 - 1,2
<b>Объемная плотность [кг/м³]</b>	не применимо/не указывается
<b>Растворимость в воде</b>	частично способный смешиваться
<b>Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]</b>	Информация отсутствует.
<b>Вязкость</b>	несущественны
<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>	не самовоспламеняемый
<b>Точка распада (°C)</b>	Информация отсутствует.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 5 / 9

## 9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

### 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

Информация отсутствует.

#### 10.6 Опасные продукты разложения (распада)

При использовании по прямому назначению не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Респираторная или кожная сенсibilизация	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
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.
Мутагенность	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
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.

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 6 / 9

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде	Информация отсутствует.
Поведение в очистных сооружениях	Информация отсутствует.
Биологическое разложение	Информация отсутствует.

## 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 Общие указания

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

## 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) 120121

#### неочищенные упаковки/ёмкости

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

Номер ключа отходов  
(рекоменд) 150106  
150104  
150102

## 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 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 7 / 9

#### 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 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 8 / 9

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

не применимо/не указывается

### 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/ЕЕС (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	Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.
- VOC (2010/75/EC)	< 1 %

#### 15.2 Оценка химической опасности

Для этого вещества оценка безопасности химических веществ не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

#### 16.1 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

#### 16.2 Прочие указания классификация методов



Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Дата печати 12.08.2019, Дата переработки 28.11.2017

Редакция 02. Заменяет редакцию: 01 Страница 9 / 9

#### Измененные позиции

РАЗДЕЛ 6 добавлено: Используйте подходящие средства индивидуальной защиты (см. РАЗДЕЛ 8).

РАЗДЕЛ 7 добавлено: Избегать попадания в глаза и на кожу. Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 8 добавлено: Методы измерений для выполнения замеров 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) .

РАЗДЕЛ 9 добавлено: Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 9 удалено: не определено

РАЗДЕЛ 10 добавлено: При использовании по прямому назначению не известны.

РАЗДЕЛ 12 добавлено: Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12 удалено: не определено

Copyright: Chemiebüro®

