

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 1 / 11

РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

Polarshine 20

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 KWH 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

Flam. Liq. 4: H227 Горючая жидкость.

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности нет/отсутствуют

Сигнальное слово ОСТОРОЖНО

Краткая характеристика опасности H227 Горючая жидкость.

Меры предосторожности

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P370+P378 При пожаре для тушения использовать: распыленная струя воды, диоксид углерода, пена, огнетушащий порошок.
P403+P235 Хранить в прохладном / хорошо вентилируемом месте.
P264 После работы тщательно вымыть руки.
P280 Использовать перчатки.
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

Особое обозначение EUH066 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

Содержит: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. EUH208 Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья Оказывает обезжиривающее действие на кожу.

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

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 2 / 11

РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

Тип продукта:

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
20 - < 40	Оксид алюминия CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 20	углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	Масло минеральное нефтяное CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,005 - < 0,05	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

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

Общие указания	Забрызганную одежду сменить.
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 специального лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.
Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

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.
несгоревшие углеводороды

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 3 / 11

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.
Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

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 держать вблизи источников огня - не курить.
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

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.
Избегать пересыхания.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 4 / 11

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
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 ³ , а, Класс опасности 3
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 184 ppm, 1200 mg/m ³ , ExxonMobil
Оксид алюминия
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 6 mg/m ³ , Преим. агрег. сост.: а. Класс опасности: 4. Особенности действия на организм: Ф.

DNEL

Компонент
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические, CAS: 64742-48-9
Значения DNEL для вещества относительно оказания системных воздействий не поддаются определению.:
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 160 mg/m ³ .
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: 92 mg/kg bw/d.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 35 mg/m ³ .

PNEC

Компонент
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические, CAS: 64742-48-9
There are no PNEC values established for the substance.,

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 5 / 11

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	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) .
Защита глаз	Защитные очки. (EN 166:2001)
Защита рук	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).
Защита тела	Спецодежда.
Прочие меры защиты	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.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при высоких концентрациях. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P1. (DIN EN 14387)
Термические опасности	Информация отсутствует.
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	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

Форма	пастообразный
Цвет	белый
Запах	без запаха
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	7,0 - 9,0
Показатель pH [1%]	Информация отсутствует.
Точка кипения [°C]	Информация отсутствует.
Температурная точка вспышки[°C]	> 65 °C / >149 °F
Температура воспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Нижний предел взрывания	Информация отсутствует.
Верхний предел взрывания	Информация отсутствует.
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	Информация отсутствует.
Плотность [г/см³]	1,1 - 1,2
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	способный смешиваться
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]	Информация отсутствует.
Вязкость	>20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F)
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Самовоспламеняемость [°C]	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 6 / 11

9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

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.
Избегать пересыхания.

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.

10.5 Несовместимые материалы

Смотри РАЗДЕЛ 10.3.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 7 / 11

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Компонент
углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические, CAS: 64742-48-9
LD50, дермально, Кролик: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, Ингаляционно, Крыса: > 4951 mg/m ³ (4 h) (OECD 403).
Масло минеральное нефтяное, CAS: 8042-47-5
LD50, орально, Крыса: > 5000 mg/kg.
LD50, дермально, Кролик: > 2000 mg/kg.

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	Может вызвать аллергическую реакцию. Классификация произведена на основании специфических предельных значений концентрации вещества.
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	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, CAS: 64742-48-9
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

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.

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 8 / 11

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 неконтролируемого 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) 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

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"

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 9 / 11

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.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

не применимо/не указывается

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 10 / 11

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC; (EU) 2015/830
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007
- Ограничения трудовой деятельности работников	нет/отсутствуют
- VOC (2010/75/EC)	16 %

15.2 Оценка химической опасности

Оценка химической безопасности компонентов смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 03)

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H302 Вредно при проглатывании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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
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
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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

Flam. Liq. 4: H227 Горючая жидкость. ()

KWH Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 23.01.2017, Дата переработки 23.01.2017

Редакция 01 Страница 11 / 11

Измененные позиции

нет/отсутствуют

Copyright: Chemiebüro®