

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 1 / 11

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

1.1 Идентификатор продукта

Polarshine Liquid Wax

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: Идентификация опасности (опасностей)

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	Содержит: Смесь из 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он/2-метил-4-изотиазолин-3-он (3:1). EUN208 Может вызвать аллергическую реакцию. (CLP)
-----------------------	--

Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 2 / 11

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Тип продукта:

3.2 Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
1 - < 5	Изопропиловый спирт CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 5	Метоксипропоксипропанол CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
0,00015 - < 0,0015	Смесь из 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он/2-метил-4-изотиазолин-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9, EU-INDEX: 613-167-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10

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

Общие указания	Загрязнённую 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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода При планировании работ по тушению пожара необходимо учитывать характеристики прилегающей территории.
Неподходящие огнетушители	Сплошная струя воды

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
несгоревшие углеводороды

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.
Избегать рысыпания и разбрызгивания продукта в закрытых помещениях.
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.
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.
Запрещено совместное хранение с окислителями.
Защита от нагревания/перегревания.
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.
Емкости должны быть плотно закрыты.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 4 / 11

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
Изопропиловый спирт
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 50 mg/m ³
Метоксипропоксипропанол
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 50 ppm, 310 mg/m ³ , EU

DNEL

Компонент
Метоксипропоксипропанол, CAS: 34590-94-8
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 308 mg/m ³ .
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 283 mg/kg bw/day.
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 36 mg/kg bw/day.
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 121 mg/kg bw/day.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 37,2 mg/m ³ .
Изопропиловый спирт, CAS: 67-63-0
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 888 mg/kg.
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 500 mg/m ³ .
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 26 mg/kg.
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 89 mg/m ³ .
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 319 mg/kg.

PNEC

Компонент
Метоксипропоксипропанол, CAS: 34590-94-8
Почва, 2,74 mg/kg dw.
Осадок (морская вода), 7,02 mg/kg dw.
Осадок (пресная вода), 70,2 mg/kg dw.
Очистные сооружения (STP), 4168 mg/l.
Морская вода, 1,9 mg/l.
Пресная вода, 19 mg/l.
Изопропиловый спирт, CAS: 67-63-0
при проглатывании (пищевые продукты), 160 mg/kg.
Очистные сооружения (STP), 2251 mg/l.
Почва, 28 mg/kg.
Осадок (морская вода), 552 mg/kg.
Осадок (пресная вода), 552 mg/kg.
Морская вода, 140,9 mg/l.
Пресная вода, 140,9 mg/l.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

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. 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.
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 mm: Бутылкаучук, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).
Защита тела	Защитная одежда (EN 340)
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 газы/пары/аэрозоли. Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	Не требуется в обычных условиях. В случае превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны или недостаточной вентиляции: использовать соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. 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: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Форма	жидкий
Цвет	белесый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	Информация отсутствует.
Показатель pH [1%]	Информация отсутствует.
Точка кипения [°C]	Информация отсутствует.
Температурная точка вспышки[°C]	> 93 (> 200°F)
Температура воспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Нижний предел взрывания	не применимо/не указывается
Верхний предел взрывания	не применимо/не указывается
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	Информация отсутствует.
Плотность [г/см³]	ca. 1,0
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	способный смешиваться
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]	Информация отсутствует.
Вязкость	несущественны
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Самовоспламеняемость [°C]	не самовоспламеняемый
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 6 / 11

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 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 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 7 / 11

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Компонент
Метоксипропоксипропанол, CAS: 34590-94-8
LD50, дермально, Кролик: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
LD50, орально, Крыса: 5230 mg/kg (IUCLID).
Смесь из 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он/2-метил-4-изотиазолин-3-он (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, дермально, Кролик: са. 100 mg/kg.
LD50, орально, Крыса: са. 66 mg/kg.
LC50, Ингаляционно, Крыса: 0,33 mg/l (4h).
Изопропиловый спирт, CAS: 67-63-0
LD50, дермально, Кролик: > 2000 mg/kg.
LD50, орально, Крыса: 4570 mg/kg.
LC50, Ингаляционно, Крыса: 30 mg/l 4h.

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	Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению. Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компонент
Метоксипропоксипропанол, CAS: 34590-94-8
LC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
LC50, (96h), Poesilia reticulata: > 1000 mg/l.
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l.
Смесь из 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он/2-метил-4-изотиазолин-3-он (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,22 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,12 mg/l.
Изопропиловый спирт, CAS: 67-63-0
LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 8 / 11

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)

Информация отсутствует.

12.6 Общие указания

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

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

По вопросам утилизации консультироваться с производителем.
Утилизацию согласовывать с соответствующими службами.

Номер ключа отходов
(рекоменд) 080202
120120*

неочищенные упаковки/ёмкости

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

Номер ключа отходов
(рекоменд) 150102
150104
150106

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 9 / 11

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 10 / 11

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

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2016/2037/ЕС); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
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	Соблюдать ограничения занятости для подростков.
- VOC (2010/75/ЕС)	ca. 5 %

15.2 Оценка химической опасности

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 03)

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H301+H311+H331 Токсично при проглатывании, при контакте с кожей, при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Дата печати 28.01.2020, Дата переработки 20.01.2020

Редакция 01 Страница 11 / 11

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 Дополнительная информация

классификация методов

Измененные позиции

нет/отсутствуют



Copyright: Chemiebüro®

