1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ	
Торговое наименование	Отвердитель Метоплакс 2К
Номер статьи	
Номер регистрации (REACH)	**Эта информация не доступна**
Номер EC	отсутствует
Номер CAS	отсутствует
Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению	
Установленные применения:	**окраска интерьера и экстерьера в декоративно защитных целях**
Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности	
Общество с ограниченной ответственностью «СОЛИД» Почтовый адрес: 190013, Санкт-Петербург, ул. Московский проспект, дом 22, лит. Ч, пом.2-Н Юридический адрес: 196006, Санкт-Петербург, ул. Кондратенко, дом. 3 лит. С, пом. /этаж 1-н/ 1 ком. 1	
Телефон:	+7 (921) 959-29-00
Факс:	
Электронная почта:	mail@metoplax
Вэб-сайт:	www.metoplax.ru
Номер телефона экстренных служб	112
Аварийная информационная служба	112

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.2	Разъедание/раздражение кожи	Skin Corr. 2	H315
3.4	Кожная сенсибилизация	Skin Sens. 1B	H317
3.3	Серьезное	Eye Irrit. 2	H319

	повреждение/раздражение глаз		
3.8	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; раздражение дыхательных путей	STOT SE 3	H335
3.8	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость	STOT Single Exp. 3	H336
3.9	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	STOT Rep. Exp. 2	H373
4.1	Опасность для водной среды – долгосрочная опасность	Aquatic Chronic 3	H412

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальное слово **Осторожно**

Пиктограммы

Краткая характеристика опасности

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H336	Может вызвать сонливость и головокружение
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности – профилактика

P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли
P264	После работы тщательно вымыть руки
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении
P273	Избегать попадания в окружающую среду
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик)

Меры предосторожности – реакция

P302+P352:	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
P304+P340+P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
P312	При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью
P332+P311	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью
P337+P311	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью
P362+364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово**: Осторожно**

Символ(ы)

P302+P352:	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
P304+P340+P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии

P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещества

Смесь состоит из:

Полиизоцианатный отвердитель	**60%**
Номер EC	отсутствует
Номер CAS	отсутствует
Растворитель органический полиуретановый 1047	**40 %**
Номер EC	отсутствует
Номер CAS	отсутствует

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Свежий воздух, покой, тепло. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может вызвать сонливость и головокружение.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Отсутствует

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO_2)

Неподходящие средства пожаротушения

Для этого вещества / смеси нет ограничений огнетушащих веществ

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Воздействие экстремального тепла может привести к термическому разложению

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO_2)

5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Надеть автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу и глаза. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °C.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

нет данных

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица

Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи

• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток

• тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,11 mm.

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази)

Средства защиты органов дыхания

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: образование аэрозоля или тумана. Тип: A (от органических газов и паров с температурой кипения> 65 °C, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	густая пастообразная масса
Запах	легкий запах органического полиуретана
Порог запаха	не имеются данные

Другие физические и химические параметры

pH (значение)	не имеются данные
Плотность при 20 ºС	не имеются данные
Точка плавления/замерзания	не имеются данные
Начальная температура кипения и интервал кипения	не имеются данные
Температура вспышки в закрытом тигле	не имеются данные
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	эта информация не доступна
Пределы взрываемости	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	эта информация не доступна
• верхний предел взрыва (ВПВ)	эта информация не доступна
Пределы взрываемости из пылевых облаков	эта информация не доступна
Давление газа	эта информация не доступна
Плотность	эта информация не доступна
Плотность пара	эта информация не доступна
Объемная плотность	эта информация не доступна
Относительная плотность	2500 кг/м^3
Растворимость(и)	
Растворимость в воде	эта информация не доступна
Коэффициент распределения	
н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна
Температура воспламенения	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения.	эта информация не доступна
Температура разложения	эта информация не доступна
Вязкость	эта информация не доступна

Опасность взрыва	эта информация не доступна
Окисляющие свойства	эта информация не доступна

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реактивность

Воздействие экстремального тепла может привести к термическому разложению

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

нет данных

10.4 Ситуации, которых следует избегать

нет данных

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
Микрокальцит 2-5 мкм			
оральный	LD50	> 2 000 мг/кг	крыса
ингаляция	LC50	> 3 мг/л	крыса
кожный	LD50	> 2 000 мг/кг	крыса

Разъедание/раздражение кожи

Может вызвать раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает выраженное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсибилизация

Может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции.

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

тошнота, рвота, боль в области живота

• При попадании в глаза

резь, слезотечение, краснота

• При вдыхании

головная боль, тошнота

• При попадании на кожу

раздражение, сухость

Другая информация

Другие побочные эффекты: вялость, снижение двигательной активности и реакции на внешние раздражители

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
Микрокальцит 2-5 мкм				
LC50	>100 % об./об (насыщенный раствор)	Oncorhynchus mykiss	ECHA	96 ч
EC50	> 100% об./об (насыщенный	Дафния магна	ECHA	48 ч

	раствор)			
EC50	> 14 мг/л	Desmodesmus subspicatus	ECHA	72 ч

12.2 Процесс разложения

нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции

нет данных

12.4 Мобильность в почве

нет данных

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

нет данных

12.6 Другие побочные эффекты

нет данных

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Методы утилизации отходов

Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/ международными правилами

Утилизация сточных вод - актуальная информация

В канализацию не сливать.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Транспортировать в соответствии с Европейским соглашением о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR), Правилами международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID), Международным кодексом морской перевозки опасных грузов (IMDG), правилами, установленными Международной ассоциацией

воздушного транспорта (IATA).

IMDG:

Номер ООН:	1263
Надлежащее отгрузочное наименование:	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ (включая разбавитель или растворитель краски)
Класс:	3
Дополнительная опасность:	-
Группа упаковки:	III
Специальные положения:	163

RID:

Номер ООН:	1263
Класс:	-
Классификационный код:	F1
Инструкции по упаковке:	P001
Специальные положения по упаковке:	PP1
Специальные положения:	-

IATA:

Номер ООН:	1263
Группа упаковки:	III

Пассажирское воздушное судно:

EQ	E1
Инструкции по упаковке:	P001
Максимальное количество нетто на упаковку	5 л

Грузовое воздушное судно:

Инструкции по упаковке:	P001
Максимальное количество нетто на упаковку:	5 л
ERG Code	-

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты

характерные для данного вещества или смеси

Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

- **Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)**

Не перечислен

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Не перечислен

- **Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)**

Не перечислен

- **Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII**

Не перечислен

- **Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)**

Не перечислен

- **Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II**

Не перечислен

- **Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)**

Не перечислен

- **Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)**

Не перечислен

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

- EINECS/ELINCS (Европа)

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant)
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H336	Может вызвать сонливость и головокружение
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.