

Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и разрешение на использование химических веществ), Приложение II с поправками согласно Постановлению (ЕС) № 2015/830 - Russia

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : HEMPALIN ENAMEL 52140
Идентификация продукта : 5214000010
Тип продукта : алкидная краска

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Область применения : строения , промышленность, суда, верфи.
Назначение : Применения в потребительских целях, Промышленное применение, Профессиональное применение, Используют путем разбрызгивания.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании и адрес : АО «ХЕМПЕЛЬ»
Ленинградский пр-т, д. 47, стр. 3
125167 г. Москва
Тел. + 7 495 663 6815
факс + 7 495 663 6816
hempel@hempel.com
Производитель : АО «Хемпель», г. Ульяновск, 7-ой проезд Инженерный, д. 5
Дата выпуска : 15 Ноябрь 2019
Дата предыдущего выпуска : Нет.

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы)
+ 7 495 663 6815 (09.00-18.00)
Смотри раздел 4 Паспорта Безопасности (меры первой помощи).

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

Классификация в соответствии с Правилем (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
STOT SE 3, H336 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3
STOT RE 1, H372 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1
Aquatic Chronic 2, H411 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.
H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений :

Общий : При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/ маркировку продукта. Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение : Не вдыхать газ, пар или аэрозоли. Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/ лица. В случае плохой вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

Реагирование : ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения кожи: Получите медицинскую помощь.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Хранение :	Держать в прохладном месте. Хранить в недоступном для посторонних месте.
Удаление :	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.
Опасные ингредиенты :	уайт-спирит 2-бутаноноксим cobalt bis(2-ethylhexanoate) фталевый ангидрид cobalt(2+) propionate
Элементы сопровождающей этикетки :	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

2.3 Прочие опасности

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смеси

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
уайт-спирит	64742-88-7	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (центральная нервная система (ЦНС)) (вдыхание) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
ксилол	1330-20-7	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
2-бутаноноксим	96-29-7	<1	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	<0.3	Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F (Фертильность) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
фталевый ангидрид	85-44-9	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	[1]
calcium bis(2-ethylhexanoate)	136-51-6	≤0.3	STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	[1]
октоат циркония	22464-99-9	≤0.3	Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок) Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок) (через рот)	[1] [2]

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
- [3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, требующее такого же внимания
- [6] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общий :	В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если дыхание прерывистое, сонливость, потеря сознания или судороги: Вызовите 03 и окажите первую медицинскую помощь.
Контакт с глазами :	Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью.
Вдыхание :	Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Не давайте ничего в рот. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей :	Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
Попадание внутрь организма :	При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. Опустите голову, чтобы рвотная масса не попадала вновь в рот и горло.
Защита человека, оказывающего первую помощь :	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами :	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Вдыхание :	Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.
Контакт с кожей :	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Попадание внутрь организма :	Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

Признаки/симптомы передозировки

Контакт с глазами :	Нет никаких специфических данных.
Вдыхание :	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: тошнота или рвота головная боль сонливость / усталость головокружение бессознательное состояние
Контакт с кожей :	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение
Попадание внутрь организма :	Нет никаких специфических данных.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для лечащего врача :	Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
Особая обработка :	Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Средства пожаротушения : Рекомендуется: пена устойчивая к спиртосодержащим продуктам, диоксид углерода, струя воды.
НЕ использовать: воду

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: оксиды углерода оксид/оксиды металлов

5.3 Рекомендации для пожарных

При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы. Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Избегайте любого прямого контакта с разлитым материалом. Исключите источники воспламенения и отдавайте себе полный отчет об опасности взрыва. Вентилируйте участок. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

6.2 Экологические предупреждения

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

6.4 Ссылки на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Испарения тяжелее воздуха и могут слиться по полу. Испарения образуют с воздухом взрывчатые смеси. Предотвращайте образование воспламеняющихся или взрывчатых концентраций испарений в воздухе, и не допускайте превышения концентрациями испарений предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны. Продукт использовать только в местах, где исключен контакт с открытыми лампами и другими источниками возможного воспламенения. Электрооборудование должно быть защищено соответствующим образом. Во избежание распространения статического напряжения, контейнер заземлить. Не использовать инструменты, производящие искру.

Избегать вдыхания паров, пыли, окрасочного тумана. Избегать контакта с кожей и глазами. В местах применения и хранения продукта запрещено принимать пищу и курить. Применять соответствующие СИЗ: см. раздел 8. Всегда хранить в контейнерах изготовленных из материала, аналогичному заводскому.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых материалов и источников воспламенения. Держать вне пределов досягаемости детей. Держите вдали от: окисляющих веществ, сильных щелочей, сильных кислот. Не курите. Предотвращайте неразрешенный доступ. Открытые емкости необходимо плотно закрыть и держать в вертикальном положении, чтобы избежать утечек.

7.3 Специфическое конечное применение

Для рекомендаций по применению или областей применения см. отдельную Технологическую карту продукта.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

8.1 Параметры контроля

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
ксилол	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 4/2018). среднесменная ПДК: 50 мг/м³ 8 час.. Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 150 мг/м³ 15 мин.. Форма: пары и/или газы РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 4/2018). Сенсбилизация дыхания. среднесменная ПДК: 0.01 мг/м³ 8 час.. Форма: аэрозоль максимальная разовая ПДК: 0.05 мг/м³ 15 мин.. Форма: аэрозоль РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 4/2018). максимальная разовая ПДК: 1 мг/м³ 15 мин.. Форма: смесь паров и аэрозоля
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	
фталевый ангидрид	

Рекомендованные методы контроля

Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

Обеспечить надлежащую вентиляцию, чтобы концентрация возможных испарений и пыли была на максимально возможном уровне. Удостовериться, что души (доступ воды) находятся на доступном расстоянии от места работы.

Индивидуальные меры защиты

- Общий : Перчатки должны носиться при выполнении всех работ, которые могут привести к загрязнению. Фартук/спецодежда/защитная одежда должны носиться в тех случаях, когда загрязнение настолько велико, что обычная рабочая одежда не обеспечивает достаточной защиты кожи от контакта с продуктом. При возможном воздействии необходимо надевать защитные очки.
- Гигиенические меры предосторожности : Тщательно мойте руки, предплечья и лицо после работы с составами, а также перед принятием пищи, курением, пользованием туалетом и в конце дня.
- Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.
- Защита рук : Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника . Качество химически стойких перчаток должно соответствовать конкретным условиям использования, то есть концентрации и количеству вредных веществ.
Так как фактические условия работы не известны, для подбора необходимого типа перчаток обратитесь к их поставщику. Ниже перечислены типы перчаток, в качестве общего примера:

Рекомендовано: Перчатки Silver Shield / Barrier / 4H, нитриловая резина, поливиниловый спирт, Viton®
Кратковременное воздействие: неопреновый каучук, бутилкаучук, натуральный каучук (латекс), поливинилхлорид (ПВХ)

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Носите соответствующую защитную одежду. Всегда носите защитную одежду при распылении.
- Защита респираторной системы : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Если рабочая зона имеет недостаточную вентиляцию, необходимо надеть защитную маску с защитным фильтром типа А (коричневый), при наличии мелких частиц- фильтром типа P2. При распылении (нанесении) применять комбинированный фильтр AP. Применять сертифицированный респиратор или аналогичные меры защиты. При распылении (нанесении) всегда надевать респиратор с подачей воздуха. При длительном контакте рекомендуется надевать защитную одежду (комбинезон/капюшон с подачей воздуха). При распылении (нанесении) применять комбинированный фильтр AP. Применять сертифицированный респиратор или аналогичные меры защиты. При распылении (нанесении) всегда надевать респиратор с подачей воздуха. Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент.

Контроль воздействия на окружающую среду

Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Физическое состояние : Жидкость.
- Цвет : Белый
- Запах : Подобный растворителю
- Водородный показатель (pH) : Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.
- Точка плавления/точка замерзания : -49°C Основано на данных по следующему ингредиенту: уайт-спирит
- Точка кипения/диапазон кипения : Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.
- Температура вспышки : В закрытом тигле: 38°C (100.4°F)
- Скорость испарения : Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.
- Огнеопасность : Сильно воспламеняющийся материал в присутствии следующих материалов или при наличии следующих условий: открытое пламя, искры и разряды статического электричества и нагревание.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости : 0.6 - 6.7 vol %
- Давление пара : 0.4 кПа Основано на данных по следующему ингредиенту: уайт-спирит
- Плотность пара : Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.
- Удельный вес : 1.084 г/см³
- Растворимость(и) : Очень слабо растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
- Коэффициент распределения (LogKмасло-вода) : Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.
- Температура самовозгорания : Наименьшее известное значение: >220°C (>428°F) (уайт-спирит).
- Температура разложения. : Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.
- Вязкость : Риск аспирации (H304) Не классифицирован. Испытание неуместно из-за основных свойств продукта.
- Взрывчатые свойства : Взрывоопасен в присутствии следующих материалов или при наличии следующих условий: открытое пламя, искры и разряды статического электричества и нагревание.
- Окислительные свойства. : Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

9.2 Дополнительная информация

- Растворитель(и) вес.% : Средневзвешенное: 40 %
- Вода вес.% : Средневзвешенное: 0 %
- Содержание летучих органических веществ : 431.5 г/л
- Общее содержание углерода : Средневзвешенное: 364 г/л
- Пары растворителя : Средневзвешенное: 0.078 м³/л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность

Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

10.4 Условия, которых необходимо избегать

Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.

10.5 Несовместимые вещества и материалы

Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.

Слабо реагирует или несовместим со следующими материалами: восстановители.

10.6 Опасные продукты разложения

При высоких температурах (в случае пожара) могут образоваться вредные вещества:

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: оксиды углерода оксид/оксиды металлов

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Вдыхание паров растворителей может отрицательно повлиять на здоровье, например на слизистую оболочку и респираторную систему, печень, почки и центральную нервную систему. Аналогичное отрицательное влияние могут оказать пары растворителя, впитавшись через кожу. Симптомы могут быть следующие- головная боль, утомление, головокружение, слабость, сонливость, в особых случаях потеря сознания. Долговременный или повторяющийся контакт с препаратом может вызвать потерю естественной жировой защиты кожи и вызвать неаллергические дерматиты. При попадании в глаза может вызвать раздражение и обратимые повреждения. Проглатывание может вызвать боль в животе. При попадании в легкие (при рвоте) может вызвать воспаление.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
ксилол	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	5000 м.д.	4 час.
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	6350 м.д.	4 час.
2-бутаноноксим	LD50 Кожный	Кролик	>4200 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	3523 мг/кг	-
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	LD50 Кожный	Кролик	1001 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	930 мг/кг	-
фталевый ангидрид	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1.22 г/кг	-
октоат циркония	LD50 Кожный	Кролик	>3160 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1530 мг/кг	-
октоат циркония	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>8800 мг/м ³	1 час.
	LD50 Кожный	Кролик	>2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>2000 мг/кг	-

Оценка острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Через рот мг/кг	Кожный мг/кг	Вдыхание (газы) м.д.	Вдыхание (пары) мг/л	Вдыхание (пыль и взвесь) мг/л
HEMPALIN ENAMEL 52140		48961.7	222553.1		
ксилол	3523	1100	5000		
2-бутаноноксим		1001			
фталевый ангидрид	1530				

Раздражение/разъедание

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция
ксилол	Глаза - Сильный раздражитель Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик Кролик	- -	24 час. 5 milligrams 24 час. 500 milligrams
2-бутаноноксим фталевый ангидрид	Глаза - Сильный раздражитель Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик Кролик	- -	100 microliters 24 час. 50 milligrams

Сенсибилизатор

Название продукта/ингредиента	Способ воздействия	Биологический вид	Результат
cobalt bis(2-ethylhexanoate) фталевый ангидрид	кожа кожа	Мышь Морская свинка	Сенсибилизирующий Сенсибилизирующий

Мутагенные эффекты.

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Канцерогенность

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Тератогенные эффекты

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
уайт-спирит фталевый ангидрид	Категория 3 Категория 3	Не применимо. Не применимо.	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
уайт-спирит	Категория 1	Вдыхание	центральная нервная система (ЦНС)

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
уайт-спирит	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия

Ожидаемые пути и способы попадания: Через рот, Кожный, Вдыхание.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Название продукта/ингредиента	Канцерогенное воздействие	Мутагенные эффекты.	Влияние на развитие	Воздействие на фертильность
2-бутаноноксим cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Carc. 2, H351 -	- -	- -	- Repr. 1B, H360F (Фертильность)
calcium bis(2-ethylhexanoate)	-	-	Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)	-
октоат циркония	-	-	Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок) (через рот)	-

Сенсибилизация : Содержит 2-бутаноноксим, cobalt bis(2-ethylhexanoate), фталевый ангидрид. Возможны аллергические реакции.

Дополнительная информация : Согласно нашей базе данных НЕ известны НИКАКИЕ эффекты.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
уайт-спирит cobalt bis(2-ethylhexanoate) фталевый ангидрид	Острый EC50 4.6 - 10 мг/л Острый LC50 0.1 - 1 мг/л Острый EC50 >640 мг/л пресной водой	Морские водоросли Рыба Дафния	72 час. 96 час. 48 час.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
ксилол фталевый ангидрид	- -	>60 % - Легко - 28 дн. 85.2 % - Легко - 28 дн.	- -	- -

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
ксилол фталевый ангидрид	- -	- -	Легко Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
уайт-спирит	3 - 7.3	-	высокий
ксилол	3.12	8.1 - 25.9	низкий
2-бутаноноксим	0.63	2.5 - 5.8	низкий
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	-	15600	высокий
фталевый ангидрид	1.6	3.4	низкий
calcium bis(2-ethylhexanoate)	-	2.96	низкий
октоат циркония	-	2.96	низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}): Согласно нашей базе данных НЕ известны НИКАКИЕ эффекты.

Подвижность: Согласно нашей базе данных НЕ известны НИКАКИЕ эффекты.

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов

По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Остатки продукта указаны как опасные отходы. Удаляйте в соответствии со всеми действующими государственными и местными нормативными положениями. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Утечки, остатки, списанная одежда и т.п. должны собираться в безопасные в пожарном отношении емкости.

Европейский каталог по утилизации, группа утилизации по национальному каталогу, код или номер см. ниже.

Европейский Каталог Отходов 08 01 11*






(EWC):

Упаковка

По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

Перевозка может осуществляться в соответствии с национальными законами или ADR для автомобильных, RID для ж/д, IMDG для морских, IATA для воздушных перевозок.

	14.1 U.N. номер	14.2 Соответствующее наименование отгрузки	14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	14.4 ГУ*	14.5 Env*	Дополнительная информация
ADR/RID Класс	UN1263	КРАСКА	3  	III	Да.	При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется. Туннельный кодекс (D/E)
IMDG Класс	UN1263	PAINT. (white spirit)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E
IATA Класс	UN1263	PAINT	3 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

ГУ* : Группа упаковки

Env.* : Опасность для окружающей среды

14.6 Специальные предупреждения для пользователя

Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC

Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (EC) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию - Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Не применимо.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Аббревиатуры и сокращения :

ATE = Оценка острой токсичности

CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (EC № 1272/2008)

EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска

RRN = Регистрационный номер REACH

DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия

PNEC = Расчетная неэффективная концентрация

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст сокращенных формулировок опасности :

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H361d (через рот)	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка при проглатывании.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372 (вдыхание)	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст классификаций [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4, H302	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4
Acute Tox. 4, H312	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4
Acute Tox. 4, H332	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4
Aquatic Acute 1, H400	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 2, H411	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Aquatic Chronic 3, H412	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
Asp. Tox. 1, H304	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Carc. 2, H351	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2
Eye Dam. 1, H318	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Eye Irrit. 2, H319	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Flam. Liq. 3, H226	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Repr. 1B, H360F	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Фертильность) - Категория 1B
Repr. 2, H361d (через рот)	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) (через рот) - Категория 2
Repr. 2, H361d	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2
Resp. Sens. 1, H334	РЕСПИРАТОРНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Irrit. 2, H315	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
Skin Sens. 1, H317	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A, H317	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
STOT RE 1, H372 (вдыхание)	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (вдыхание) - Категория 1
STOT RE 1, H372	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1
STOT SE 3, H335	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3
STOT SE 3, H336	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Обоснование
ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3	На основании результатов испытаний
КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1	Метод расчетов
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3	Метод расчетов
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1	Метод расчетов
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2	Метод расчетов

Примечание для читателя

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

✔ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Изложенная в данном листе безопасности информация основана на существующих данных, национальных законах и законах ЕЭС. Здесь представлены данные по охране здоровья, технике безопасности и по защите окружающей среды при применении продукта. Документ не является гарантией безопасности. Непосредственно исполнитель должен удостовериться в правильности применения материала и следовании национальным/местным законам.

HEMPALIN ENAMEL 52140

Этот документ предназначен для ознакомления с условиями безопасного использования продукта и должен всегда читаться в сочетании с паспортом безопасности продукта и этикетками.

Общее описание покрытого процесса

Покраска распылением в помещении профессионалами с эффективной вентиляцией, такой как распылительная камера или местная вытяжная вентиляция

Эта информация безопасного использования связана с : Профессиональная окраска распылением, почти индустриальная установка - уровень I HMP I/PW 01a

Сектор (ы) использования : Промышленное использование - Профессиональное использование

Категория (и) продукта : Покрытия и краски, разбавители, растворители

Условия эксплуатации

Место использования : Использование в помещении

Range of application/Process conditions : Предполагается, что был внедрен хороший стандарт по гигиене труда и технике безопасности.

Меры по управлению рисками (RMM)

Вклад деятельности	Тип (ы) процесса	Максимальная продолжительность	вентиляция		Респираторное оборудование	Глаз	Руки
			Тип и воздухообмен в час				
Подготовка материала к применению	PROC05	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Загрузка оборудования для нанесения и обработка покрытых деталей перед отверждением	PROC08b	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Промышленное нанесение покрытий методом распыления	PROC07	Более 4 часов	Местная вытяжная вентиляция	Обратитесь к соответствующим техническим стандартам	Носите респиратор, соответствующий EN140, с назначенным коэффициентом защиты не менее 10.	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Пленкообразование - принудительная сушка, варка и другие технологии	PROC04	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Нет	Нет
Очистка	PROC05	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Управление отходами	PROC08b	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.

См. Главу 8 этого паспорта безопасности для спецификаций.



Информация в этом листе информации о безопасном использовании смеси (SUMI) основана на данных, предоставленных поставщиком вещества для веществ в продукте, для которых была проведена оценка химической безопасности на момент выпуска. Он не гарантирует безопасного использования продукта и не заменяет оценку профессиональных рисков, требуемую законодательством. При разработке инструкций для рабочих мест для сотрудников всегда следует учитывать листы SUMI в сочетании с паспортом безопасности (SDS) и этикеткой изделия.

Мы не несем ответственности за любой ущерб, независимо от того, какого рода он является прямым или косвенным следствием действий и / или решений, основанных на содержании этого документа.

HEMPALIN ENAMEL 52140

Этот документ предназначен для ознакомления с условиями безопасного использования продукта и должен всегда читаться в сочетании с паспортом безопасности продукта и этикетками.

Общее описание покрытого процесса

Покраска в помещении профессионалами с помощью окунания или кистью, валиком, шпателем и т. Д. С улучшенной вентиляцией или местной вытяжной вентиляцией

Эта информация безопасного использования связана с : Профессиональная низкоэнергетическая окраска, почти индустриальная обстановка - уровень I
HMP I/PW 02a

Сектор (ы) использования : Промышленное использование - Профессиональное использование

Категория (и) продукта : Покрытия и краски, разбавители, растворители

Условия эксплуатации

Место использования : Использование в помещении

Range of application/Process conditions : Предполагается, что был внедрен хороший стандарт по гигиене труда и технике безопасности.

Меры по управлению рисками (RMM)

Вклад деятельности	Тип (ы) процесса	Максимальная продолжительность	вентиляция		Респираторное оборудование	Глаз	Руки
			Тип и воздухообмен в час				
Подготовка материала к применению	PROC05	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Загрузка оборудования для нанесения и обработка покрытых деталей перед отверждением	PROC08b	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Промышленное нанесение покрытий, кроме распыления	PROC10	Более 4 часов	Местная вытяжная вентиляция	Обратитесь к соответствующим техническим стандартам	Носите респиратор, соответствующий EN140, с назначенным коэффициентом защиты не менее 10.	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Пленкообразование - принудительная сушка, варка и другие технологии	PROC04	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Нет	Нет
Очистка	PROC05	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Управление отходами	PROC08b	Более 4 часов	Улучшенная (механическая) вентиляция помещения	5 - 10	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.

См. Главу 8 этого паспорта безопасности для спецификаций.



Информация в этом листе информации о безопасном использовании смеси (SUMI) основана на данных, предоставленных поставщиком вещества для веществ в продукте, для которых была проведена оценка химической безопасности на момент выпуска. Он не гарантирует безопасного использования продукта и не заменяет оценку профессиональных рисков, требуемую законодательством. При разработке инструкций для рабочих мест для сотрудников всегда следует учитывать листы SUMI в сочетании с паспортом безопасности (SDS) и этикеткой изделия.

Мы не несем ответственности за любой ущерб, независимо от того, какого рода он является прямым или косвенным следствием действий и / или решений, основанных на содержании этого документа.

HEMPALIN ENAMEL 52140

Этот документ предназначен для ознакомления с условиями безопасного использования продукта и должен всегда читаться в сочетании с паспортом безопасности продукта и этикетками.

Общее описание покрытого процесса

Внутренняя окраска распылением профессионалами для специальных применений, с хорошей общей вентиляцией помещения плюс защита органов дыхания

Эта информация безопасного использования связана с : Профессиональная окраска распылением, в помещении (Уровень III)
HMP PW 03c

Сектор (ы) использования : Профессиональное использование

Категория (и) продукта : Покрытия и краски, разбавители, растворители

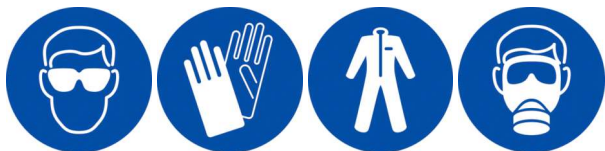
Условия эксплуатации

Место использования : Использование в помещении

Меры по управлению рисками (RMM)

Вклад деятельности	Тип (ы) процесса	Максимальная продолжительность	вентиляция		Респираторное оборудование	Глаз	Руки
			Тип и воздухообмен в час				
Подготовка материала к применению	PROC05	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .
Загрузка оборудования для нанесения и обработка покрытых деталей перед отверждением	PROC08a	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .
Профессиональное нанесение покрытий распылением	PROC11	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Носите респиратор, соответствующий EN140, с назначенным коэффициентом защиты не менее 10.	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .
Пленкообразование - принудительная сушка, варка и другие технологии	PROC04	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Нет	Нет
Очистка	PROC05	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .
Управление отходами	PROC08a	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .

См. Главу 8 этого паспорта безопасности для спецификаций.



Информация в этом листе информации о безопасном использовании смеси (SUMI) основана на данных, предоставленных поставщиком вещества для веществ в продукте, для которых была проведена оценка химической безопасности на момент выпуска. Он не гарантирует безопасного использования продукта и не заменяет оценку профессиональных рисков, требуемую законодательством. При разработке инструкций для рабочих мест для сотрудников всегда следует учитывать листы SUMI в сочетании с паспортом безопасности (SDS) и этикеткой изделия.

Мы не несем ответственности за любой ущерб, независимо от того, какого рода он является прямым или косвенным следствием действий и / или решений, основанных на содержании этого документа.

HEMPALIN ENAMEL 52140

Этот документ предназначен для ознакомления с условиями безопасного использования продукта и должен всегда читаться в сочетании с паспортом безопасности продукта и этикетками.

Общее описание покрытого процесса

Покраска в помещении профессионалами с помощью кисти или валика, с хорошей общей вентиляцией помещения (открытые двери/окна)

Эта информация безопасного использования связана с : Профессиональная окраска, комнатная кисть / валик - уровень I
CEPE / HMP PW 04a

Сектор (ы) использования : Профессиональное использование

Категория (и) продукта : Покрытия и краски, разбавители, растворители

Условия эксплуатации

Место использования : Использование в помещении

Меры по управлению рисками (RMM)

Вклад деятельности	Тип (ы) процесса	Максимальная продолжительность	вентиляция		Респираторное оборудование	Глаз	Руки
			Тип и воздухообмен в час				
Подготовка материала к применению	PROC05	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Загрузка оборудования для нанесения и обработка покрытых деталей перед отверждением	PROC08a	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Профессиональное нанесение покрытий кистью или валиком	PROC10	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Пленкообразование - принудительная сушка, варка и другие технологии	PROC04	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Нет	Нет
Очистка	PROC05	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Управление отходами	PROC08a	Более 4 часов	Хорошая общая вентиляция помещения	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.

См. Главу 8 этого паспорта безопасности для спецификаций.



Информация в этом листе информации о безопасном использовании смеси (SUMI) основана на данных, предоставленных поставщиком вещества для веществ в продукте, для которых была проведена оценка химической безопасности на момент выпуска. Он не гарантирует безопасного использования продукта и не заменяет оценку профессиональных рисков, требуемую законодательством. При разработке инструкций для рабочих мест для сотрудников всегда следует учитывать листы SUMI в сочетании с паспортом безопасности (SDS) и этикеткой изделия.

Мы не несем ответственности за любой ущерб, независимо от того, какого рода он является прямым или косвенным следствием действий и / или решений, основанных на содержании этого документа.

HEMPALIN ENAMEL 52140

Этот документ предназначен для ознакомления с условиями безопасного использования продукта и должен всегда читаться в сочетании с паспортом безопасности продукта и этикетками.

Общее описание покрытого процесса

Наружная окраска распылением специалистами для специальных применений, с защитой органов дыхания

Эта информация безопасного использования связана с : Профессиональная окраска распылением, напольная (Уровень III)
CEPE / HMP PW 05c

Категория (и) продукта : Покрытия и краски, разбавители, растворители

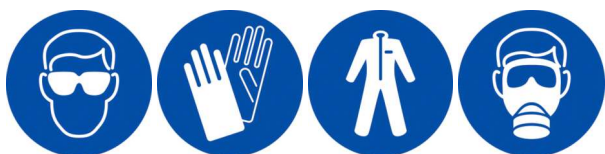
Условия эксплуатации

Место использования : Наружное использование

Меры по управлению рисками (RMM)

Вклад деятельности	Тип (ы) процесса	Максимальная продолжительность	вентиляция		Респираторное оборудование	Глаз	Руки
			Тип и воздухообмен в час				
Подготовка материала к применению	PROC05	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .
Загрузка оборудования для нанесения и обработка покрытых деталей перед отверждением	PROC08a	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .
Профессиональное нанесение покрытий распылением	PROC11	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Носите респиратор, соответствующий EN140, с назначенным коэффициентом защиты не менее 10.	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .
Пленкообразование - принудительная сушка, варка и другие технологии	PROC04	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Нет	Нет
Очистка	PROC05	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .
Управление отходами	PROC08a	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Химстойкие перчатки (тестированные по EN374) вместе с 'базовой' инструкцией работника .

См. Главу 8 этого паспорта безопасности для спецификаций.



Информация в этом листе информации о безопасном использовании смеси (SUMI) основана на данных, предоставленных поставщиком вещества для веществ в продукте, для которых была проведена оценка химической безопасности на момент выпуска. Он не гарантирует безопасного использования продукта и не заменяет оценку профессиональных рисков, требуемую законодательством. При разработке инструкций для рабочих мест для сотрудников всегда следует учитывать листы SUMI в сочетании с паспортом безопасности (SDS) и этикеткой изделия.

Мы не несем ответственности за любой ущерб, независимо от того, какого рода он является прямым или косвенным следствием действий и / или решений, основанных на содержании этого документа.

HEMPALIN ENAMEL 52140

Этот документ предназначен для ознакомления с условиями безопасного использования продукта и должен всегда читаться в сочетании с паспортом безопасности продукта и этикетками.

Общее описание покрытого процесса

Наружная окраска распылением специалистами для специальных применений, с защитой органов дыхания

Эта информация безопасного использования связана с : Профессиональная окраска распылением, почти индустриальная установка - уровень II HMP I/PW 05b

Сектор (ы) использования : Промышленное использование - Профессиональное использование

Категория (и) продукта : Покрытия и краски, разбавители, растворители

Условия эксплуатации

Место использования : Наружное использование

Range of application/Process conditions : Предполагается, что был внедрен хороший стандарт по гигиене труда и технике безопасности.

Меры по управлению рисками (RMM)

Вклад деятельности	Тип (ы) процесса	Максимальная продолжительность	вентиляция		Респираторное оборудование	Глаз	Руки
			Тип	и воздухообмен в час			
Подготовка материала к применению	PROC05	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Загрузка оборудования для нанесения и обработка покрытых деталей перед отверждением	PROC08b	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Промышленное нанесение покрытий методом распыления	PROC07	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Носите респиратор, соответствующий EN140, с назначенным коэффициентом защиты не менее 10.	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Пленкообразование - принудительная сушка, варка и другие технологии	PROC04	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Нет	Нет
Очистка	PROC05	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Управление отходами	PROC08b	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.

См. Главу 8 этого паспорта безопасности для спецификаций.



Информация в этом листе информации о безопасном использовании смеси (SUMI) основана на данных, предоставленных поставщиком вещества для веществ в продукте, для которых была проведена оценка химической безопасности на момент выпуска. Он не гарантирует безопасного использования продукта и не заменяет оценку профессиональных рисков, требуемую законодательством. При разработке инструкций для рабочих мест для сотрудников всегда следует учитывать листы SUMI в сочетании с паспортом безопасности (SDS) и этикеткой изделия.

Мы не несем ответственности за любой ущерб, независимо от того, какого рода он является прямым или косвенным следствием действий и / или решений, основанных на содержании этого документа.

HEMPALIN ENAMEL 52140

Этот документ предназначен для ознакомления с условиями безопасного использования продукта и должен всегда читаться в сочетании с паспортом безопасности продукта и этикетками.

Общее описание покрытого процесса

Наружная окраска профессионалами, окунаясь или кистью, валиком, шпателем

Эта информация безопасного использования связана с : Профессиональная окраска, наружная кисть / валик - уровень I
CEPE / HMP PW 06a

Сектор (ы) использования : Профессиональное использование

Категория (и) продукта : Покрытия и краски, разбавители, растворители

Условия эксплуатации

Место использования : Наружное использование

Меры по управлению рисками (RMM)

Вклад деятельности	Тип (ы) процесса	Максимальная продолжительность	вентиляция		Респираторное оборудование	Глаз	Руки
			Тип и воздухообмен в час				
Подготовка материала к применению	PROC05	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Загрузка оборудования для нанесения и обработка покрытых деталей перед отверждением	PROC08a	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Профессиональное нанесение покрытий кистью или валиком	PROC10	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Пленкообразование - принудительная сушка, варка и другие технологии	PROC04	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Нет	Нет
Очистка	PROC05	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Управление отходами	PROC08a	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.

См. Главу 8 этого паспорта безопасности для спецификаций.



Информация в этом листе информации о безопасном использовании смеси (SUMI) основана на данных, предоставленных поставщиком вещества для веществ в продукте, для которых была проведена оценка химической безопасности на момент выпуска. Он не гарантирует безопасного использования продукта и не заменяет оценку профессиональных рисков, требуемую законодательством. При разработке инструкций для рабочих мест для сотрудников всегда следует учитывать листы SUMI в сочетании с паспортом безопасности (SDS) и этикеткой изделия.

Мы не несем ответственности за любой ущерб, независимо от того, какого рода он является прямым или косвенным следствием действий и / или решений, основанных на содержании этого документа.

HEMPALIN ENAMEL 52140

Этот документ предназначен для ознакомления с условиями безопасного использования продукта и должен всегда читаться в сочетании с паспортом безопасности продукта и этикетками.

Общее описание покрытого процесса

Наружная окраска профессионалами, окунаясь или кистью, валиком, шпателем

Эта информация безопасного использования связана с : Профессиональная низкоэнергетическая окраска, почти индустриальная обстановка - уровень I
HMP I/PW 06a

Сектор (ы) использования : Промышленное использование - Профессиональное использование

Категория (и) продукта : Покрытия и краски, разбавители, растворители

Условия эксплуатации

Место использования : Наружное использование

Range of application/Process conditions : Предполагается, что был внедрен хороший стандарт по гигиене труда и технике безопасности.

Меры по управлению рисками (RMM)

Вклад деятельности	Тип (ы) процесса	Максимальная продолжительность	вентиляция		Респираторное оборудование	Глаз	Руки
			Тип	и воздухообмен в час			
Подготовка материала к применению	PROC05	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Загрузка оборудования для нанесения и обработка покрытых деталей перед отверждением	PROC08b	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Промышленное нанесение покрытий, кроме распыления	PROC10	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Пленкообразование - принудительная сушка, варка и другие технологии	PROC04	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Нет	Нет
Очистка	PROC05	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.
Управление отходами	PROC08b	Более 4 часов	На открытом воздухе	3 - 5	Нет	Используйте защиту для глаз в соответствии с EN 166.	Носить подходящие перчатки, проверенные в соответствии с EN374.

См. Главу 8 этого паспорта безопасности для спецификаций.



Информация в этом листе информации о безопасном использовании смеси (SUMI) основана на данных, предоставленных поставщиком вещества для веществ в продукте, для которых была проведена оценка химической безопасности на момент выпуска. Он не гарантирует безопасного использования продукта и не заменяет оценку профессиональных рисков, требуемую законодательством. При разработке инструкций для рабочих мест для сотрудников всегда следует учитывать листы SUMI в сочетании с паспортом безопасности (SDS) и этикеткой изделия.

Мы не несем ответственности за любой ущерб, независимо от того, какого рода он является прямым или косвенным следствием действий и / или решений, основанных на содержании этого документа.