



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PINJA PRO A

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : PINJA PRO A

Описание продукта : Водоразбавляемая акрилатная краска.

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендовано применять: Работы по окраске

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель или Дистрибьютор

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Телефонный номер : 112
(24ч)

Поставщик или Производитель

Телефонный номер : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) понедельник - пятница 8- 16

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

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

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

2.2 Элементы этикетки

Символы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Общий : Не применимо.
Предотвращение : P261 - Избегать вдыхания тумана/аэрозолей.
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.
P280 - Использовать защитные перчатки.
P284 - В случае плохой вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.
Реагирование : P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
Хранение : Не применимо.
Удаление : Не применимо.
Опасные ингредиенты : 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)
Элементы сопровождающей этикетки : Содержит аллергены в небольшом количестве: смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1)), 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC)
Treated articles

В состав продукта входит биоцидная добавка для сохранения продукта при хранении. Содержит С(М)IT/MIT (3:1).

2.3 Прочие опасности

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала**3.2 Смеси**

: Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Примечания
оксид цинка	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC)	REACH #: 01-2120762115-60 EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (горлань) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)	EC: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Индекс: 613-112-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))	CAS: 55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	-

В продукте нет никаких иных ингредиентов, которые, согласно текущим данным поставщика, подлежали бы классификации или вносили бы вклад в классификацию опасности данного вещества, и таким образом требовали бы сообщения в этом разделе.

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Примечания, касающиеся веществ, см. Постановление № 1272/2008, Приложение VI.

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. По возможности, показать данный паспорт безопасности или этикетку врачу.
Контакт с глазами	: Снимите контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза обильным количеством воды, держа веки открытыми. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
Вдыхание	: Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии.
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. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
Попадание внутрь организма	: В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании) и незамедлительно обратиться к врачу. Переместите на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Не вызывать рвоту!

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

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Нет.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара	: Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара. Рекомендуется применять пену, стойкую к алкоголю, углекислый газ, порошок или водяной туман.
Непригодные средства тушения пожара	: Не направлять напрямую струю воды, так как это может распространить пожар.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь	: Продукт не классифицирован как воспламеняющееся вещество. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
Опасные продукты горения	: При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. Продукт опасен для водных организмов. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте контакта с кожей. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
- 6.2 Экологические предупреждения** : Вредно для водной среды. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.
- 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки** : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Загрязненный участок промыть водой или подходящим моющим средством. Не использовать растворители.
- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : При работе с продуктом избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров/тумана от распыления. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складировается данный продукт. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Избегать попадания в окружающую среду.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10). Держать контейнер плотно закрытым. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Рекомендуемая температура хранения +5 °C ... +25 °C. Защищать от мороза. Хранить в соответствии с местными правилами.
- 7.3 Специфическое конечное применение** : Нет.

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

8.1 Параметры контроля

- Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне
Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

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.

DNEL/DMEL

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор (См. раздел Защита Персонала). При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Индивидуальные меры защиты

Защита глаз/лица : Обеспечить защиту глаз, в особенности, при распылении (EN166).

Защита рук : Использовать одобренные для работы с химикатами защитные рукавицы. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.
Рекомендовано (EN374):
> 8 часов (время прорыва): нитриловая резина
Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВА.

Защита кожного покрова : Носите соответствующую защитную одежду.

Защита респираторной системы : При недостаточно эффективной вентиляции в распылительной камере использовать комбинированный респиратор АП, противопылевой/противогазовый (EN405:2001). Использовать респиратор с полной маской или полумаской с противогазовым фильтром типа А, а при шлифовке – с противопылевым фильтром типа P2 (EN140:1998, EN405:2001). В случае проведения долговременных непрерывных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора (EN12941:1998). Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент. Убедитесь, что маска тщательно прилегает к лицу и регулярно меняйте фильтр.

Контроль воздействия на окружающую среду : Для получения информации о мероприятиях по охране природы, пожалуйста, обратитесь к разделу 13 (Переработка отходов), разделу 7 (Обработка и хранение) и разделу 1.2 (Рекомендуемые области и возможные ограничения использования продукта или вещества).

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.
Цвет : Окрашенная
Запах : Слабый.
Порог запаха : Не влияет на оценку опасности продукта.
Водородный показатель (pH) : Не влияет на оценку опасности продукта.
Точка плавления/точка замерзания : Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения : Не доступен.
Температура вспышки : >100 °C
Скорость испарения : Не доступен.

Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не применимо. Жидкий продукт.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Не доступен.
Давление пара	: Не доступен.
Плотность пара	: Не доступен.
Плотность	: 1.27 г/см ³
Растворимость(и)	: Смешивается с водой.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Вязкость	: Не влияет на оценку опасности продукта.
Взрывчатые свойства	: Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.
Окислительные свойства.	: Окисляющие ингредиенты отсутствуют.

9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	: См. пункт 10.5.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Избегать высокой температуры и замерзания.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям сильные кислоты сильные щелочи
10.6 Опасные продукты разложения	: При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Продукт не подвергался токсикологическим тестам.

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

При длительном воздействии тумана от распыления может возникнуть раздражение дыхательных путей. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

Острая токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
3-йод- 2-пропинилбутилкарбамат (IPBC)	LD50 Через рот	Крыса	1470 мг/кг	-
2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)	LD50 Кожный	Кролик	690 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	550 мг/кг	-
смесь 5-хлор-2-метил-2Н- изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол- 3-она (3:1) (С(М)ИТ/МІТ (3: 1))	LD50 Через рот	Крыса	53 мг/кг	-

Не классифицирован.

Раздражение/разъедание

Не классифицирован.

Сенсибилизация

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Содержит следующие консерванты и биоциды:

смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)ИТ/МІТ (3:1))

2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)

2-метил-2Н-изотиазол-3-он (MIT)

3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC)

Мутагенность

Не классифицирован.

Канцерогенность

Не классифицирован.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не классифицирован.

Тератогенность

Не классифицирован.

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

Не классифицирован.

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

Не классифицирован.

Риск аспирации

Не классифицирован.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Экологические испытания этого продукта не проводились.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Продукт классифицируется как безопасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.1 Токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
оксид цинка	Острый EC50 0.17 мг/л	Морские водоросли - Selenastrum capricornutum	72 часы
	Острый EC50 0.481 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
3-йод- 2-пропинилбутилкарбамат (IPBC)	EC50 0.053 мг/л	Морские водоросли	72 часы
	EC50 0.16 мг/л	Дафния	48 часы
	LC50 0.067 мг/л	Рыба	96 часы
	NOEC 0.05 мг/л	Дафния - Daphnia magna	21 дней
2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)	EC50 0.32 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	LC50 0.047 мг/л	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
смесь 5-хлор-2-метил-2Н- изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол- 3-она (3:1) (С(М)ИТ/МІТ (3: 1))	Острый EC50 0.379 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 0.16 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 0.19 мг/л	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Хронический NOEC 0.0012 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Хронический NOEC 0.004 мг/л	Дафния - Daphnia magna	21 дней

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
смесь 5-хлор-2-метил-2Н- изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол- 3-она (3:1) (С(М)ИТ/МІТ (3: 1))	-	-	Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP _{ow}	Фактор биоконцентрации [BCF]	Возможный
2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)	2.45	-	низкий
оксид цинка	-	60960	высокий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

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

Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Не доступен.

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

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

Методы уничтожения : Жидкие отходы можно собирать в одну емкость. Жидкие отходы продукта и отходы после промывки оборудования являются вредными. Избегать их попадания в канализацию. Отходы собираются и уничтожаются в соответствии с действующим федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды. Сухие, не содержащие растворителя остатки краски и отходы от проведения лакокрасочных работ можно, как правило, вывозить на свалку. Жидкие отходы необходимо отправить в место сбора вредных отходов или другое место переработки и утилизации вредных отходов.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances
08 01 12	waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11

Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

Упаковка

Методы уничтожения : Пустые упаковки материалов перерабатывать или уничтожать в соответствии с местным законодательством.

Специальные меры предосторожности : Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Наименование при транспортировке ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н. У.К. (Цинк оксид)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	9	9	9
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Да.	Yes.	Yes.

Дополнительная информация

- ADR/RID** : В соответствии с регулируемыми нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
Emergency schedules F-A,S-F
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

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 доступен.

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 (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Другие правила ЕЭС

Европейский реестр : Не определено.

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Аббревиатуры и сокращения : ATE = Оценка острой токсичности
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
RRN = Регистрационный номер REACH
vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

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

	Классификация	Обоснование
	Skin Sens. 1, H317	Метод расчетов
	Aquatic Chronic 2, H411	Метод расчетов
Полный текст сокращенных формулировок опасности	: H301	Токсично при проглатывании.
	H302	Вредно при проглатывании.
	H311	Токсично при попадании на кожу.
	H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
	H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
	H331	Токсично при вдыхании.
	H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного

		воздействия.
	H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
	H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Полный текст классификаций [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 3, H301 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3
		Acute Tox. 3, H311 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 3
		Acute Tox. 3, H331 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3
		Acute Tox. 4, H302 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4
		Aquatic Acute 1, H400 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
		Aquatic Chronic 1, H410 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
		Aquatic Chronic 2, H411 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
		Eye Dam. 1, H318 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
		Skin Corr. 1B, H314 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B
		Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
	STOT RE 1, H372 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1	
Дата выпуска/ Дата пересмотра	:	4/30/2019
Дата предыдущего выпуска	:	4/30/2019
Версия	:	4

Примечание для читателя

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II (ЕС) № 830/2015 Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Информация основана на современных знаниях и на находящемся в силе национальном законодательстве, а также законодательстве ЕС. Паспорт безопасности содержит рекомендации по безопасному использованию и транспортировке продукта. Информация не должна рассматриваться как гарантия технических характеристик продукта.