



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DUETT

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : DUETT
Код продукта : 47V-s
Описание продукта : Водоразбавляемая акрилатная краска.

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Рекомендовано применять: Работы по окраске

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель

Tikkurila Oyj
а/я 53
01301 Вантаа
Финляндия
тел. +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 аварийной службы

Телефонный номер : 112
(24h)

Поставщик или Производитель

Телефонный номер : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000
(Mon-Fri 8-16 Finnish time)

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]

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

Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Данный продукт не классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

2.2 Элементы этикетки

Сигнальное слово : Нет сигнального слова.
Формулировки опасности : Продукт не классифицирован как опасный.
Формулировки предупреждений

Общий	: Не применимо.
Предотвращение	: Не применимо.
Реагирование	: Не применимо.
Хранение	: Не применимо.
Удаление	: Не применимо.
Элементы сопровождающей этикетки	: Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он и смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1). Возможны аллергические реакции. Пользоваться защитными перчатками.

2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	: Неизвестны.
--	---------------

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

3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Примечания
			67/548/EE	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Индекс: 613-088-00-6	<0,05	Xn; R22 Xi; R41, R38 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	-
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5	<0,0015	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
			Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	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 РВТ (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 10 минут.
Вдыхание	: Выведите пострадавшего на свежий воздух.

- Контакт с кожей** : Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма** : В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании). При проглатывании значительного количества вещества или появлении симптомов обратиться к врачу.

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

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

Содержит:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он / 2-метил-2H-изотиазол-3-он

Возможны аллергические реакции.

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 термического распада** : Нагревание вещества до высоких температур может приводить к образованию опасных продуктов разложения, таких как моно- и диоксид углерода, дым, оксиды азота и т.д.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

- 6.2 Экологические предупреждения** : 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. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте 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 : Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров. 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 складывается данный продукт. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Держать контейнер плотно закрытым. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Рекомендуемая температура хранения +5 °C ... +25 °C. 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 работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Индивидуальные меры защиты

Защита глаз/лица : При возможном воздействии необходимо надевать защитные очки.

Защита рук : Пользоваться защитными перчатками. 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:
> 8 часов (время прорыва): нитриловая резина

- Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВА.
- Защита кожного покрова** : Для избежания контакта с кожей использовать соответствующую защитную одежду.
- Защита респираторной системы** : Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент. Убедитесь, что маска тщательно прилегает к лицу и регулярно меняйте фильтр.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Различные
- Запах** : Слабый.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Водородный показатель (pH)** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Точка плавления/точка замерзания** : 0°C (вода)
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 100°C (вода)
- Температура вспышки** : > 100 °C
- Скорость испарения** : Не имеет смысла в связи с природой продукта.
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не применимо. Жидкий продукт.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Огнеопасные ингредиенты отсутствуют.
- Давление пара** : 3,2 кПа [комнатная температура] (вода)
- Плотность пара** : Не влияет на оценку опасности продукта.
- Плотность** : 1,3 г/см³
- Растворимость(и)** : Растворим в воде в любом количестве.
- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не доступен.
- Температура самовозгорания** : Не имеет смысла в связи с природой продукта.
- 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 не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD50 Через рот	Крыса	1020 мг/кг	-
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1)	LD50 Через рот	Крыса	53 мг/кг	-

Не классифицирован.

Раздражение/разъедание

Не классифицирован.

Сенсибилизация

Продукт не классифицирован, как вызывающий аллергию, но он содержит небольшие количества консервантов, которые могут вызвать аллергическую реакцию у людей с повышенной чувствительностью:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он / 2-метил-2H-изотиазол-3-он

2-метил-2H-изотиазол-3-он

2,2'-Dithiobis[N-methylbenzamide]

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

12.1 Токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Острый LC50 1,6 м.д. Пресная вода	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часы

12.2 Устойчивость и способность к разложению : Нет никаких специфических данных.

12.3 Биокумулятивный потенциал : Нет никаких специфических данных.

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)

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Не доступен.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**13.1 Способы переработки отходов**

Продукт

Методы уничтожения : Перед очисткой удалить с инструментов остатки использованного материала. Не допускать попадание продукта 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 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 сухие банки можно передать на рециркуляцию или, при отсутствии такой возможности, вывезти на свалку – соблюдать местное законодательство.
- Специальные меры предосторожности** : Нет.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

В положениях, регулирующих перевозки автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR/RID, IMDG, IATA), не предусмотрены правила перевозки данного продукта.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	Не регулируется.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Наименование при транспортировке ООН	-	-	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-	-
14.4 Группа упаковки	-	-	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	No.	No.
Дополнительная информация	-	-	-

- 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 73/78 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
- EUH-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**

Не классифицирован.

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.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает серьезные повреждения.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H400 Чрезвычайно токсично для водной среды.
- H410 Чрезвычайно токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водной флоры и фауны 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. 4, H302 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4
- Acute Tox. 4, H332 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - 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 Irrit. 2, H315 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
- Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

Полный текст сокращенных фраз риска

- : R23/24/25- Токсичное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.
- R22- Вредное при глотании.
- R34- Вызывает ожоги.
- R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
- R38- Раздражает кожу.
- R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
- R50- Очень токсично для водных организмов.
- R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.

Полный текст классификаций [DSD/DPD]

- : T - Токсичное
- C - Коррозивное
- Xn - Вредное
- Xi - Раздражающее
- N - Представляет опасность для окружающей среды

Дата выпуска/ Дата пересмотра

- : 27-11-2014.

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

Примечание для читателя

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II (ЕС) № 453/2010 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.