Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (ЄС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код:	**EG24**
Наименование	**PAINT PROTECTION**

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование	**Гладкое акриловое наружное покрытие**

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании	**VOLTECO S.P.A**
Адрес	**via delle industrie 47**
Город и Страна	**31050 Ponzano Veneto (TV)** **Italia** **тел. 04229663**
Электронная почта компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности вещества	**volteco@volteco.it**

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к	**+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)** **+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)** **+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)** **+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)** **+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)** **+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)** **+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)** **+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)** **+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)**

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP). Продукт, содержащий опасные вещества в таких концентрациях, что требует заявления об этом в разделе 3, требует паспорта безопасности вещества, содержащего необходимую информацию, согласно положениям Регламента (EC) 2020/878.

Классификация и указание на опасность: --

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (EC) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы: --

Предупреждение: --

Указания на опасность:

EUH210 Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

EUH208 Содержит: 2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН
РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)
1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one
Может вызывать аллергические реакции.

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>

Рекомендации по мерам предосторожности:

Другие элементы маркировки:
Этот продукт обрабатывается в соответствии со ст. 58 Регламента (ЕС) №. 528/2012 и содержит биоцидные консерванты:
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она/2-метил-2H-изотиазол-3-она; бронополь
диурон (ISO); цинк пиритион; 2-октил-2H-изотиазол-3-он; 4,5-дихлор-2-октил.2H-изотиазол-3-он, 3-йод.2.пропинилбутилкарбамат

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации ≥ 0,1%.

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентфиикация		x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)
Propilidintrimetanol			
ИНДЕКС		0,1 ≤ x < 0,2	**Repr. 2 H361fd**
ЕЭС	*201-074-9*		
CAS	*77-99-6*		
Рег. REACH	*01-2119486799-10-XXXX*		
1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН			
ИНДЕКС	*613-088-00-6*	0 < x < 0,036	**Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**
ЕЭС	*220-120-9*		**Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,036%**
CAS	*2634-33-5*		**LD50 Внутрь: 450 мг/кг, LC50 Вдых туман/пыль: 0,21 мг/л/4ч**
Рег. REACH	*01-2120761540-60*		
РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)			
ИНДЕКС	*613-167-00-5*	0 < x < 0,0015	**Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: B**
ЕЭС			**Skin Corr. 1 H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,6% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,6%**
CAS	*55965-84-9*		**LD50 Внутрь: >50 мг/кг, LD50 Кожный: >50 мг/кг, LC50 Вдых туман/пыль: 0,31 мг/л/4ч**
Рег. REACH	*01-2120764691-48-XXXX*		
2-ОТТИЛ-2H-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН			
ИНДЕКС	*613-112-00-5*	0 < x < 0,0015	**Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH071**
ЕЭС	*247-761-7*		**Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%**
CAS	*26530-20-1*		**LD50 Внутрь: 125 мг/кг, LD50 Кожный: 311 мг/кг, ООТ Вдых туман/пыль: 0,051 мг/л**
Рег. REACH	*01-2120768921-45-XXXX*		

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Не предполагается наличие воздействия, требующего применения особых мер скорой помощи. Приведенная ниже информация является советами по правильному поведению в случае контакта с химическим веществом, даже если оно не является опасным.
В случае сомнений или при наличии симптомов обратитесь к врачу и покажите ему этот документ.
При наличии тяжелых симптомов обратиться за срочной медицинской помощью.
ГЛАЗА: Снять, если имеются, контактные линзы, если ситуация позволяет легко выполнить данную операцию. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.
КОЖА: Снять с себя загрязненную одежду. Немедленно тщательно промойте проточной водой (по возможности используйте мыло). Обратиться к врачу. Избегайте дополнительного контакта с загрязненной одеждой.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом. Не давать ничего через ротовую полость, если человек без сознания. Немедленно проконсультироваться с врачом.
ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Немедленно проконсультироваться с врачом.

Защита для спасателей

Спасатели, оказывающие помощь лицам, попавших под воздействие химического вещества или смеси, должны носить средства индивидуальной защиты. Тип подобной защиты зависит от опасности вещества или смеси, порядка воздействия или степени загрязнения. При отсутствии других инструкций рекомендуется использовать одноразовые перчатки в случае возможного контакта с биологическими жидкостями. Типы подходящих СИЗ, соответствующих характеристикам вещества или смеси, указаны в разделе 8.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

ОТСРОЧЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ: На основе имеющейся в наличии информации неизвестны случаи замедленного воздействия после контакта с данным веществом.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

При появлении симптомов, как острых, так и отсроченных, обратитесь к врачу.

Средства, которые следует держать на рабочем месте для оказания немедленной специализированной помощи

Проточная вода для мойки кожи и глаз.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА
Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.
НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА
Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА
Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарных

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Утилизировать загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.
ЭКИПИРОВКА
Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранить утечку, если не существует опасность.
Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.
Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки ... / >>

должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

7.1. Меры для безопасного перемещения

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Нормативные ссылки:

DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024

2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		ВДЫХ
AGW	DEU	0,05		0,1		КОЖА
MAK	DEU	0,05		0,1		ВДЫХ
MAK	DEU	0,05		0,1		КОЖА
MV	SVN	0,05		0,1		ВДЫХ
MV	SVN	0,05		0,1		КОЖА

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,0022	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,00022	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,0475	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,00475	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,00122	мг/л
Справочное значение для наземного участка	0,0082	мг/кг

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
Путь воздействия	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость				0,167 мг/кг				
Вдыхание				0,29 мг/м3				1,63 мг/м3
Кожное				0,0134 мг/кг				

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		ВДЫХ
NDS/NDSCh	POL	0,2		0,4		КОЖА

Propilidintrimetanol

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
Путь воздействия	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость				0,34 мг/кг/д				
Вдыхание				0,58 мг/м3				3,3 мг/м3
Кожное				0,34 мг/кг/д				0,94 мг/кг/д

Условные Обозначения:
(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.
VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не ожидается воздействие ; NPI = опасность не идентифицирована ; LOW = низкая опасность ; MED = средняя опасность ; HIGH = высокая опасность.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки.
ЗАЩИТА РУК
Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III.
При выборе материала рабочих перчаток следует учитывать следующее (см. стандарт EN 374): совместимость, порча, время проницаемость.
В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.
ЗАЩИТА КОЖИ
Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.
ЗАЩИТА ГЛАЗ
Рекомендуется носить герметичные защитные очки (см. стандарт EN ISO 16321).
ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Рекомендуется носить маску с фильтром типа B, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (см. стандарт EN 14387).
В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.
КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	густая жидкость	
Цвет	вторая папка	
Запах	характерный	
Порог запаха	не применимо	
Точка плавления или замерзания	не доступно	
Начальная точка кипения	100 °C	
Возгораемость	не применимо	
Нижний предел взрывоопасности	не применимо	
Верхний предел взрывоопасности	не применимо	
Точка воспламеняемости	60	

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / >>

	>	°C	Причина отсутствия данных:la sostanza non è infiammabile
Температура самовозгорания	292	°C	
Температура разложения	не доступно		
pH	8,5		
Кинематическая вязкость	не применимо		
Динамическая вязкость	не применимо		
Растворимость	не применимо		
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	не применимо		
Напряжение пара	2350	Pa	
Плотность и/или относительная плотность	1,505	кг/дм3	
Относительная плотность паров	не доступно		
Характеристики частиц	не применимо		

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

10.4. Условия , которых следует избегать

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (ЕС) 1272/2008

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Внутрь) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН

LD50 (Кожный):	> 2000 мг/кг Rat
LD50 (Внутрь):	450 мг/кг Rat
LC50 (Вдых туман/пыль):	0,21 мг/л/4ч

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

LD50 (Кожный):	> 50 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь):	> 50 мг/кг Rat
LC50 (Вдых туман/пыль):	0,31 мг/л/4ч Rat

2-ОТТИЛ-2H-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН

LD50 (Кожный):	311 мг/кг
LD50 (Внутрь):	125 мг/кг Rat
LC50 (Вдых туман/пыль):	0,5 мг/л

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Может вызывать аллергические реакции.
Содержит:
2-ОТТИЛ-2H-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН
РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)
1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Сенсибилизация кожи

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН
1,2-БЕНЦИСОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН:
• На животных: Слабый сенсибилизирующий эффект при контакте с кожей. (Метод: LLNA, Топо)
Сильный сенсибилизирующий эффект при контакте с кожей. (Метод: Указания для тестирования ОЭСР 406).
Тест на максимизацию морской свинки) (80 %)
Не вызывает чувствительности кожи (Метод: Указания для испытаний ОЭСР 406, тест Бюлера, Piggy
Индии) (82 %)
• У людей: наблюдается кожная аллергия.

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

11.2. Информация о других опасностях

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Использовать препарат в соответствие с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

12.1. Токсичность

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН

LC50 - Рыба	2,15 мг/л/96ч Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразные	2,94 мг/л/48ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,11 мг/л/72ч Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Хроническое водоросли/водные растения	0,0403 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata

2-ОТТИЛ-2H-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН

LC50 - Рыба	> 0,001 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразные	> 0,001 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 0,001 мг/л/72ч
NOEC Хроническое рыба	> 0,001 мг/л
NOEC Хроническое ракообразные	> 0,001 мг/л

12.2. Устойчивость и разложение

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН

Растворимость в воде	1153 мг/л

Быстро разлагающиеся

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)
НЕ быстро разлагающиеся

2-ОТТИЛ-2H-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН

Растворимость в воде	500 мг/л

12.3. Потенциальное бионакопление

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН

Коэффициент распределения: n-октанол/вода	0,7

12.4. Подвижность в почве

Propilidintrimetanol
Поверхностное натяжение: 2,357E-2 Н/м (246,93 ºC)

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН

Коэффициент распределения: почва/вода	0,8

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации ≥ 0,1%.

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Сами отходы от продукции должны считаться специальными неопасными отходами.
Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.
Утилизация отходов, возникающих в результате использования или рассеивания данного продукта, должна быть организована в соответствии с правилами техники безопасности на производстве. См. раздел 8 о возможной необходимости использования СИЗ.
ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ
Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

14.1. номер UN или ID

не применимо

14.2. правильное транспортное наименование UN

не применимо

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

не применимо

14.4. Группа упаковки

не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

не применимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

не применимо

14.7. Морские перевозки большим объёмом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Севезо - Директивой 2012/18/EC: Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (EC) 1907/2006
Содержащиеся вещества
Пункт 75

Регламент (EC) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / >>

не применимо

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)
В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации ≥ 0,1%.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)
Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (EC) 649/2012:
Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:
Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:
Отсутствует

Санитарный контроль
Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 2	Острая токсичность, категория 2
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Skin Corr. 1B	Коррозийное действие на кожу, категория 1B
Skin Corr. 1C	Коррозийное действие на кожу, категория 1C
Skin Corr. 1	Коррозийное действие на кожу, категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
H361fd	Подозрение на отрицательное воздействие на детородную способность. Подозрение на причинения вреда плоду.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H330	Смертельно при вдыхании.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
EUH071	Коррозийное действие на дыхательные пути.
EUH210	Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE / OOT: Оценка Острой Токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламенте (EC) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Стойкий, бионакопительный и токсичный
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PMT: Стойкий, подвижный и токсичный
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (ЕС) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Высокостойкий и высоко бионакопительный
- vPvM: Высокостойкий и высоко подвижный
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:
- СГС Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:
Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.
Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.
Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.
Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.
Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ
Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.
Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.
Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.