

EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А

Спецификация данных по безопасности

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

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

1.1. Идентификатор продукта

Код: EY02A
Наименование: BI BOND КОМПОНЕНТ А

UFI : JRDX-TWUF-E202-8WGC

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

Описание/Использование: Эпоксидная шпаклевка компонент А

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 классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение на коже.
Сенсибилизация кожи, категория 1	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2	H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы:



VOLTECO S.P.A		Редакция №4 Дата редакции 26/03/2026 Напечатано 27/03/2026 Страница № 2 / 12 Новая редакция:3 (Дата редакции 26/03/2026)	RU
EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А			
РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>			
Предупреждение:		Осторожно	
Указания на опасность:			
H319		Вызывает серьезное раздражение глаз.	
H315		Вызывает раздражение на коже.	
H317		Может вызывать аллергическую реакцию на коже.	
H411		Токсично для водных организмов, с длительным действием.	
EUN205		Содержит эпоксидные компоненты. Может вызывать аллергические реакции.	
Рекомендации по мерам предосторожности:			
P280		Носить защитные перчатки и защищать глаза / лицо.	
P273		Не допускать попадания в окружающую среду.	
P391		Собрать вышедший наружу материал.	
P261		Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.	
P333+P313		В случае раздражения и высыпаний на коже: обратиться к врачу.	
P337+P313		Если раздражение глаз не проходит, следует обратиться к врачу.	
Содержит:		Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метил] производные	
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:			
Идентификация		x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)
2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан			
ИНДЕКС	603-073-00-2	30 ≤ x < 40	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
ЕЭС	216-823-5		Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%
CAS	1675-54-3		
Рег. REACH	01-2119456619-26-XXXX		
оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метил] производные			
ИНДЕКС	603-103-00-4	5 ≤ x < 9	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
ЕЭС	271-846-8		
CAS	68609-97-2		
Рег. REACH	01-2119485289-22-XXXX		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
ИНДЕКС	-	5 ≤ x < 9	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
ЕЭС	500-006-8		
CAS	9003-36-5		
Рег. REACH	01-2119454392-40-0000		
Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.			
РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи			
4.1. Описание мер первой помощи			
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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. ☐ Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Немедленно снять с себя всю загрязненную одежду. Немедленно тщательно промойте проточной водой (по возможности используйте мыло). ☐ Немедленно проконсультироваться с врачом. Избегайте дополнительного контакта с загрязненной одеждой.

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. При наличии дыхательных симптомов (кашель, одышка, затрудненное дыхание, астма) поместите пострадавшего в удобное для дыхания положение. При необходимости подайте кислород. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. ☐ 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

В случае раздражения и высыпаний на коже: обратиться 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 (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. При наличии пыли, присутствующей в воздухе, использовать средства для защиты дыхательных путей.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать формирования пылевого облака и распыления вещества в воздухе.

VOLTECO S.P.A					Редакция №4 Дата редакции 26/03/2026 Напечатано 27/03/2026 Страница № 4 / 12 Новая редакция:3 (Дата редакции 26/03/2026)				RU
EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А									
РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки ... / >>									
6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки									
Соберите вышедшее наружу вещество и поместите его в контейнер для рекуперации или вывоза в отходы. Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Рекомендуется промыть водой все поверхности, загрязненные следами пыли. Использованную воду в канализацию не сливать.									
6.4. Ссылка на другие разделы									
При попадании продукта в водные пути или загрязнении земли или растительности необходимо уведомить компетентные органы.									
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									
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol									
Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC									
Справочное значение в пресной воде					0,003		мг/л		
Справочное значение в морской воде					0,00003		мг/л		
Справочное значение для отложений в пресной воде					0,294		мг/кг/д		
Справочное значение для отложений в морской воде					0,0294		мг/кг/д		
Справочное значение для воды, прерывистое выделение					0,0254		мг/л		
Справочное значение для микроорганизмов STP					10		мг/л		
Справочное значение для наземного участка					0,237		мг/кг/д		
Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL									
Путь воздействия		Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
		Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
		острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
Ротовая полость					6,25				
					мг/кг вт/д				
Вдыхание					8,7				29,39
					мг/м3				мг/м3
Кожное		0,0083		62.5	62.5	0.0083			104.15
		мг/см2			мг/кг вт/д	мг/см2			мг/кг вт/д

EPY 12.1.0 - SDS 1004.11

EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А

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

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,006	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,0006	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,341	мг/кг/д
Справочное значение для отложений в морской воде	0,0341	мг/кг/д
Справочное значение для морской воде, прерывистое выделение	0,0018	мг/л
Справочное значение для пресной воде, прерывистое выделение	0,018	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мг/л
Справочное значение для пищевой цепочки (вторичное отравление)	11	мг/кг
Справочное значение для наземного участка	0,0647	мг/кг/д

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
Ротовая полость				0,5 мг/кг вт/д				
Вдыхание				0,87 мг/м3				4,93 мг/м3
Кожное				0,089 мг/кг вт/д				0,75 мг/кг вт/д

оксиран, моно[(C12-14-

алкилокси)метил] производные

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,105	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,0105	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	307,16	мг/кг/д
Справочное значение для отложений в морской воде	30,716	мг/кг/д
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мг/л

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
Ротовая полость				0,5 мг/кг вт/д				
Вдыхание				0,87 мг/м3				3,6 мг/м3
Кожное				0,5 мг/кг вт/д				1 мг/кг вт/д

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. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

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 II (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 A, 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

VOLTECO S.P.A		Редакция №4 Дата редакции 26/03/2026 Напечатано 27/03/2026 Страница № 6 / 12 Новая редакция:3 (Дата редакции 26/03/2026)		RU																																																																		
EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А																																																																						
РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>																																																																						
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. Остатки продукта не должны неконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.																																																																						
2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан																																																																						
РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики																																																																						
9.1. Информация о физических свойствах																																																																						
<table><tr><td>Характеристики</td><td>Значение</td><td>Информация</td></tr><tr><td>Физическое состояние</td><td>паста</td><td></td></tr><tr><td>Цвет</td><td>различный</td><td></td></tr><tr><td>Запах</td><td>характерный</td><td></td></tr><tr><td>Точка плавления или замерзания</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Начальная точка кипения</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Возгораемость</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Нижний предел взрывоопасности</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Верхний предел взрывоопасности</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Точка воспламеняемости</td><td>> 60 °C</td><td></td></tr><tr><td>Температура самовозгорания</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Температура разложения</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Кинематическая вязкость</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Динамическая вязкость</td><td>2000000 mPas</td><td>Температура: 23 °C</td></tr><tr><td>Растворимость</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Коэффициент распространения:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>п-октанол/вода</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Напряжение пара</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Плотность и/или относительная плотность</td><td>1,55 - 1,65 g/cm3</td><td></td></tr><tr><td>Относительная плотность паров</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Характеристики частиц</td><td>не применимо</td><td></td></tr></table>					Характеристики	Значение	Информация	Физическое состояние	паста		Цвет	различный		Запах	характерный		Точка плавления или замерзания	не доступно		Начальная точка кипения	не доступно		Возгораемость	не доступно		Нижний предел взрывоопасности	не доступно		Верхний предел взрывоопасности	не доступно		Точка воспламеняемости	> 60 °C		Температура самовозгорания	не доступно		Температура разложения	не доступно		pH	не доступно		Кинематическая вязкость	не доступно		Динамическая вязкость	2000000 mPas	Температура: 23 °C	Растворимость	не доступно		Коэффициент распространения:			п-октанол/вода	не доступно		Напряжение пара	не доступно		Плотность и/или относительная плотность	1,55 - 1,65 g/cm3		Относительная плотность паров	не доступно		Характеристики частиц	не применимо	
Характеристики	Значение	Информация																																																																				
Физическое состояние	паста																																																																					
Цвет	различный																																																																					
Запах	характерный																																																																					
Точка плавления или замерзания	не доступно																																																																					
Начальная точка кипения	не доступно																																																																					
Возгораемость	не доступно																																																																					
Нижний предел взрывоопасности	не доступно																																																																					
Верхний предел взрывоопасности	не доступно																																																																					
Точка воспламеняемости	> 60 °C																																																																					
Температура самовозгорания	не доступно																																																																					
Температура разложения	не доступно																																																																					
pH	не доступно																																																																					
Кинематическая вязкость	не доступно																																																																					
Динамическая вязкость	2000000 mPas	Температура: 23 °C																																																																				
Растворимость	не доступно																																																																					
Коэффициент распространения:																																																																						
п-октанол/вода	не доступно																																																																					
Напряжение пара	не доступно																																																																					
Плотность и/или относительная плотность	1,55 - 1,65 g/cm3																																																																					
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																																																																						
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14																																																																						

EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>

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

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

АТЕ (Вдых) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

АТЕ (Внутрь) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

АТЕ (Кожный) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан

LD50 (Кожный):

> 23000 мг/кг (Rat)

LD50 (Внутрь):

> 15000 мг/кг (Rat)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

LD50 (Кожный):

2000 мг/кг

LD50 (Внутрь):

> 2000 мг/кг

оксиран, моно[(C12-14-

алкилокси)метил] производные

LD50 (Кожный):

> 4000 мг/кг Rabbit

LD50 (Внутрь):

26800 мг/кг (Rat)

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

оксиран, моно[(С12-14-
алкилокси)метил] производные

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

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

Вещество считается опасным для окружающей среды и токсичным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.

12.1. Токсичность

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан

LC50 - Рыба	> 2,4 мг/л/24h
EC50 - Ракообразные	2,7 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 9,4 мг/л/72ч
EC10 Водорасли / Водни Растения	4,2 мг/л/72ч
NOEC Хроническое ракообразные	0,3 мг/л
NOEC Хроническое водоросли/водные растения	> 2,4 мг/л

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

LC50 - Рыба	2,54 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразные	2,55 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 1000 мг/л/72ч

оксиран, моно[(С12-14-
алкилокси)метил] производные

EC50 - Ракообразные	10 мг/л/48ч (Daphnia)
NOEC Хроническое водоросли/водные растения	500 мг/л

12.2. Устойчивость и разложение

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан

Растворимость в воде	6900 мг/л
НЕ быстро разлагающиеся	

оксиран, моно[(С12-14-
алкилокси)метил] производные

Растворимость в воде	0,483 мг/л
НЕ быстро разлагающиеся	

12.3. Потенциальное бионакопление

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан

Коэффициент распределения: n-октанол/вода	3,242
BCF	31

VOLTECO S.P.A		Редакция №4 Дата редакции 26/03/2026 Напечатано 27/03/2026 Страница № 9 / 12 Новая редакция:3 (Дата редакции 26/03/2026)		RU
EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А				
РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>				
12.4. Подвижность в почве				
2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан Коэффициент распределения: почва/вода445				
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 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. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов. Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений. 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				
14.1. номер UN или ID				
ADR / RID, IMDG, IATA:ONU 3082				
ADR / RID:В соответствии со Специальным Положением 375, данный продукт, когда он упакован в тару объемом ≤ 5кг или 5л, не подчиняется положениям ADR.				
IMDG:В соответствии со Специальным Положением 375, данный продукт, когда он упакован в тару объемом ≤ 5кг или 5л, не подчиняется положениям Кодекса IMDG.				
IATA:В соответствии со СП A197, данный продукт, когда он упакован в тару объемом ≤ 5кг или 5л, не подчиняется Правилам перевозки опасных грузов IATA.				
14.2. правильное транспортное наименование UN				
ADR / RID:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)				
IMDG:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)				
IATA:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

ADR / RID: Класс: 9 Этикетка: 9



IMDG: Класс: 9 Этикетка: 9



IATA: Класс: 9 Этикетка: 9



14.4. Группа упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности для окружающей среды

ADR / RID: Опасно для окружающей среды



IMDG: Загрязнитель морской среды



IATA: Опасно для окружающей среды



14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Ограниченное количество: 5 lt	Код ограничений в туннеле: (-)
	Особое распоряжение: 274, 335, 375, 601, 650		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Ограниченное количество: 5 lt	
IATA:	Груз:	Максимальное количество: 450 L	Инструкции по упаковке: 964
	Пассажиры:	Максимальное количество: 450 L	Инструкции по упаковке: 964
	Особое распоряжение:	A97, A158, A197, A215	

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/ЕС: E2Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (ЕС) 1907/2006Продукт

Пункт 3

Содержащиеся вещества

Пункт 75

Регламент (ЕС) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ
не применимоВещества в Candidate List (Статья 59 REACH)В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации $\geq 0,1\%$.Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

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

Отсутствует

EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А

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

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:
Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:
Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

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:

Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
EUN205	Содержит эпоксидные компоненты. Может вызывать аллергические реакции.

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
- 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 (EC) 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:

- GСG 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)

EY02A - BI BOND КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- 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.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

02 / 03 / 12 / 13 / 14 / 15.