

## REPA - РЕПОСОЛ 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: REPA  
Наименование: РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

UFI : KWYS-G58M-K243-EJYU

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

Описание/Использование: Эпоксидная грунтовка

## 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:

Токсичность для воспроизводства, категория 1B	H360F	Может оказывать отрицательное воздействие на детородную способность.
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.

## REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / &gt;&gt;

## 2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы:



Предупреждения: Опасно

Указания на опасность:

<b>H360F</b>	Может оказывать отрицательное воздействие на детородную способность.
<b>H319</b>	Вызывает серьезное раздражение глаз.
<b>H315</b>	Вызывает раздражение на коже.
<b>H317</b>	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
<b>H411</b>	Токсично для водных организмов, с длительным действием. Использование только для профессиональных пользователей.

Рекомендации по мерам предосторожности:

<b>P201</b>	Найти специальные инструкции перед использованием.
<b>P280</b>	Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
<b>P308+P313</b>	В СЛУЧАЕ воздействия или возможного воздействия: обратиться к врачу.
<b>P273</b>	Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>P391</b>	Собрать вышедший наружу материал.

**Содержит:** оксиран, моно[(С12-14-алкилокси)метил] производные  
2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан  
Продукт реакции:  
эпихлоргидрин бисфенола-*F*; смолы  
эпоксидная смола (вес  
средняя молекулярная масса ≤  
700)

## 2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит РВТ 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)
<b>2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан</b>		<b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
<i>ИНДЕКС</i> 603-073-00-2	50 ≤ x < 60	<b>Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%</b>
<i>ЕЭС</i> 216-823-5		
<i>CAS</i> 1675-54-3		
<i>Reg. REACH</i> 01-01-2119456619-26		
<b>Продукт реакции:</b> эпихлоргидрин бисфенола- <i>F</i> ; смолы эпоксидная смола (вес		

# REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам ... / >>

средняя молекулярная масса <= 700)

**ИНДЕКС**  $30 \leq x < 40$  **Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**

**ЕЭС** 701-263-0

**CAS**

**Reg. REACH** 01-2119454392-40

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

**ИНДЕКС**  $10 \leq x < 20$  **Repr. 1B H360F, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317**

**ЕЭС** 271-846-8

**CAS** 68609-97-2

**Reg. REACH** 01-2119485289-22

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 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.

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

**Защита лиц, оказывающих первую помощь:** Запрещается предпринимать какие-либо действия, сопряженные с личным риском или без соответствующей подготовки. Проведение реанимации методом «рот в рот» может быть опасным для человека, оказывающего помощь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте ее водой или наденьте перчатки.

#### Защита для спасателей

Спасатели, оказывающие помощь лицам, попавшим 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.

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

Потенциальные острые последствия для здоровья

Контакт с глазами: вызывает серьезное раздражение глаз.

Вдыхание: О значительном воздействии или критической опасности не известно.

Контакт с кожей: вызывает раздражение кожи. Может вызвать кожную реакцию.

Проглатывание: О значительном воздействии или критической опасности не известно.

Признаки/симптомы передозировки

Контакт с глазами: Побочные симптомы могут включать следующее: боль или раздражение, слезотечение, покраснение, боль или раздражение, слезотечение, покраснение.

Вдыхание: нет специфических данных.

Контакт с кожей: Побочные симптомы могут включать следующее: раздражение, покраснение.

Проглатывание: нет конкретных данных.

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

В СЛУЧАЕ воздействия или возможного воздействия: обратиться к врачу.

## REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / &gt;&gt;

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

Не использовать струи воды. Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

## 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

## ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

В резервуарах, подверженных действию огня, может создаться сверхдавление, с опасностью взрыва. Не дышать 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

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.

## 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

# REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 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	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,0006	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,341	мг/кг/день
Справочное значение для отложений в морской воде	0,0341	мг/кг/день
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мл/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 живого				
				веса/день				
Вдыхание				0,87			4,93	
				мг/м3			мг/м3	
Кожное				0,089			0,75	
				мг/кг живого			мг/кг	
				веса/день			живого	
							веса/день	

#### Продукт реакции:

эпихлоргидрин бисфенола-F; смолы  
 эпоксидная смола (вес  
 средняя молекулярная масса <= 700)

##### Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,003	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,0003	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,294	мг/кг/день
Справочное значение для отложений в морской воде	0,0294	мг/кг/день
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,0254	мл/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мл/л
Справочное значение для наземного участка	0,237	мг/кг/день

##### 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 живого				
				веса/день				
Вдыхание				8,7			29,39	
				мг/м3			мг/м3	
Кожное				62,5	0,0083		104,15	
				мг/кг живого	мг/см2		мг/кг	
				веса/день			живого	
							веса/день	

# REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

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

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

#### Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,0072	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,72	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	307,16	мг/кг/день
Справочное значение для отложений в морской воде	30,716	мг/кг/день
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мл/л
Справочное значение для наземного участка	61,42	мг/кг/день

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
	острое	острое	хронич	хронич	острое	хронич
Ротовая полость				0,05		
				мг/кг живого		
				веса/день		
Вдыхание				0,087		0,49
				мг/м3		мг/м3
Кожное				0,089		0,75
				мг/кг живого		мг/кг
				веса/день		живого
						веса/день

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.

Полученные безопасные уровни (DNEL) и прогнозируемые безопасные концентрации (PNEC)

Пояснительное примечание: REACH требует, чтобы производители и импортеры устанавливали и указывали полученные уровни бездействия (DNEL) и прогнозируемые бездействующие концентрации (PNEC) для воздействия на окружающую среду. DNEL и PNEC устанавливаются зарегистрированными лицами без официального консультативного процесса и не предназначены для использования непосредственно для установления пределов воздействия на рабочих местах или среди населения. Они в основном используются в качестве входных значений при выполнении моделей количественной оценки риска (например, модели ECETOC-TRA). Из-за различий в контактной методологии DNEL будет, как правило, ниже (иногда значительно), чем другие ПДУ для химических веществ, основанные на здравоохранении. Более того, хотя DNEL (и PNEC) являются показателем для установления мер по снижению риска, следует признать, что эти пределы не имеют такого же нормативного применения, как официально утвержденные правительством OEL.

### 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 А, 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.

Остатки продукта не должны неконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.

# REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

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

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан

Соответствующие технические средства контроля: специальная вентиляция не требуется. Хорошая общая вентиляция должна быть достаточной для контроля воздействия загрязнителей воздуха на работников. Если этот продукт содержит ингредиенты с пределами воздействия, выполняйте процесс в условиях изоляции, используйте местную вытяжную вентиляцию или другие устройства контроля, необходимые для поддержания воздействия на работников ниже рекомендованных или установленных законом пределов.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры: перед едой, курением, посещением туалета и в конце рабочей смены тщательно мойте руки, руки и лицо после контакта с химическими продуктами. Для снятия потенциально загрязненной одежды следует использовать соответствующие методы. Загрязненную рабочую одежду нельзя выносить с рабочего места. Постирайте загрязненную одежду перед ее повторным использованием.

Убедитесь, что аварийный душ и промыватель глаз находятся недалеко от места проведения работ.

Защита глаз/лица. Если оценка риска показывает, что это необходимо, следует использовать защитные очки, соответствующие утвержденным стандартам, чтобы избежать воздействия брызг жидкости, аэрозолей, газов или пыли. Если контакт возможен, используйте следующие средства защиты, если только оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: химически стойкие очки от брызг.

Защита кожи

Защита рук: При работе с химикатами следует всегда использовать химически стойкие, непроницаемые перчатки, соответствующие утвержденным стандартам, если оценка риска показывает, что это необходимо.

Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, чтобы перчатки сохраняли свои защитные свойства в неизменном виде. Обратите внимание, что время прорыва любого материала перчаток может варьироваться в зависимости от производителя перчаток. Смесей, состоящих из нескольких веществ, не допускается. Можно точно оценить время защиты перчаток.

Материал: 730 Каматрил.

Минимальное время проникновения: 480 мин.

Материал: 898 Бутожект.

Минимальное время проникновения: 480 мин.

Производитель: Данная рекомендация актуальна только для нашего

товар в условиях доставки. Если этот товар придет

смешивается с другими веществами, вам необходимо связаться с поставщиком

Защитные перчатки, одобренные ЕС (например, KCL GmbH, D36124 Eichenzell, тел. 0049 (0) 6659 87300, факс 0049 (0) 6659 87155,

электронная почта: vertrieb@kcl.de).

Средства защиты тела: средства индивидуальной защиты тела должны быть выбраны с учетом рисков, предусмотренных для выполняемой задачи, и одобрены квалифицированным персоналом перед их использованием для работы с этим продуктом.

Другие средства защиты кожи: выберите подходящую обувь и любые дополнительные меры защиты кожи в зависимости от выполняемой деятельности и связанных с ней рисков. Такой выбор должен быть одобрен специалистом перед использованием этого продукта.

Защита органов дыхания: В зависимости от опасности и возможности воздействия выберите респиратор, соответствующий соответствующим стандартам и сертификации. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты органов дыхания, чтобы обеспечить правильный размер, обучение и другие важные аспекты использования.

Используйте изготовленный на заказ респиратор для очистки воздуха или респиратор для свежего воздуха, соответствующий утвержденным стандартам, если оценка риска показывает, что это необходимо. Выбор респиратора должен основываться на известных или ожидаемых уровнях воздействия, рисках, связанных с продуктом, и безопасных рабочих пределах выбранного респиратора.

Контроль воздействия на окружающую среду. Выбросы от вентиляционного оборудования или рабочих процессов должны проверяться на предмет соответствия требованиям законодательства по охране окружающей среды. В некоторых случаях потребуется выполнить очистку дымовых газов, добавить фильтры или внести технические изменения в технологическое оборудование, чтобы снизить выбросы до приемлемого уровня.

Общие меры защиты: Очки или козырьки для защиты от брызг химических веществ. Химически стойкие перчатки. Подходящая защитная обувь. Легкая защитная одежда. Флакон для глазных капель с чистой водой.

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

### 9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкий	
Цвет	соломенно-желтый	
Запах	не доступно	
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	150	

## REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / &gt;&gt;

Температура самовозгорания	>	400	°C	
Температура разложения		не доступно	°C	
pH		не доступно		
Кинематическая вязкость		не доступно		
Динамическая вязкость		0,7-1,1		Температура: 25 °C
Растворимость		не доступно		
Коэффициент распространения:				
п-октанол/вода		не доступно		
Напряжение пара		не доступно		
Плотность и/или относительная плотность		0,00112	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

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации. Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

## 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



# REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

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):	2000 мг/кг
LD50 (Внутрь):	2000 мг/кг

Продукт реакции: эпихлоргидрин бисфенола-F; смолы эпоксидная смола (вес средняя молекулярная масса <= 700)	
LD50 (Кожный):	> 2000 мг/кг coniglio
LD50 (Внутрь):	> 2000 мг/кг ratto

оксиран, моно[(C12-14- алкилокси)метил] производные	
LD50 (Кожный):	> 4000 мг/кг Coniglio
LD50 (Внутрь):	26800 мг/кг Ratto

### КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

### ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

### СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

оксиран, моно[(C12-14-  
алкилокси)метил] производные  
В исследовании сенсibilизации по методу Бюлера, проведенном в соответствии со спецификацией испытаний OTS 870.2600 Агентства по охране окружающей среды США, положительные кожные реакции наблюдались у 20/20 морских свинок. Чрезвычайный сенсibilизатор в тесте максимизации на морских свинках, проведенном в соответствии с Руководством для испытаний ОЭСР № 406.

### МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

оксиран, моно[(C12-14-  
алкилокси)метил] производные  
Положительный результат теста на бактериальную мутацию, проведенного в соответствии со спецификацией испытаний ОЭСР № 471 на экспериментальном штамме сальмонеллы TA1535 с метаболической активацией S9 и без нее.  
Отрицательный результат теста на мутацию гена клеток яичника китайского хомячка (CHO) HGPRT, проведенного в соответствии с Руководством для испытаний ОЭСР № 476, вплоть до цитотоксических уровней с метаболической активацией S9 и без нее. Отрицательный результат анализа генной мутации на клетках лимфомы мыши L5178Y/TK, протестированных до уровней цитотоксических доз.  
Отрицательный результат на индукцию микроядер (хромосомное повреждение) в исследовании на мышах, проведенном в соответствии с Регламентом ОЭСР № 474, вплоть до высокой дозы внутрибрюшинной инъекции 4,0 грамм/кг. Отрицательный результат в исследовании хромосомных aberrаций костного мозга крыс, проведенном способом, аналогичным Методическим указаниям ОЭСР № 475, путем внутрибрюшинной инъекции, до высокой дозы примерно 700 мг/кг.

### КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

# REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Может оказывать отрицательное воздействие на детородную способность

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

В исследовании кожной токсикологии на крысах в соответствии с методом OTS 798.4420 Агентства по охране окружающей среды США и Руководством для испытаний № 414 ОЭСР NOAEL для побочных эффектов как для матери, так и для развития превышал уровень высокой дозы 200 мг/кг/день.

### 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-эпоксипропоксифенил)пропан

ЕС50 - Ракообразные 1,8 мл/л/48 д

ЕС50 - Водорасли / Водни Растения 9,4 мл/л/72 ч

Продукт реакции:

эпихлоргидрин бисфенола-F; смолы

эпоксидная смола (вес

средняя молекулярная масса <=

700)

LC50 - Рыба 2,54 мл/л/96 ч

ЕС50 - Ракообразные 2,55 мл/л/48 д

ЕС50 - Водорасли / Водни Растения > 1000 мл/л/72 ч

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

LC50 - Рыба > 1800 мл/л/96 ч Rainbow trout, donaldson

ЕС50 - Ракообразные 7,2 мл/л/48 д

### 12.2. Устойчивость и разложение

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

Быстро разлагающиеся

### 12.3. Потенциальное бионакопление

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

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 3,77

BCF 160

## REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / &gt;&gt;

## 12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

## 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.

## 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  $\leq 5$ кг или 5л, не подчиняется положениям ADR.

IMDG: В соответствии со Статьей 2.10.2.7 Кодекса IMDG, данный продукт, когда он упакован в тару объемом  $\leq 5$ кг или 5л, не подчиняется положениям Кодекса IMDG.

IATA: В соответствии со СП A197, данный продукт, когда он упакован в тару объемом  $\leq 5$ кг 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-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight  $\leq 700$ ))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight  $\leq 700$ ))

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight  $\leq 700$ ))

# REPA - РЕПОСОЛ 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		
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 объемом 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: E2

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

Продукт

Пункт 3

Содержащиеся вещества

Пункт 75

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан  
 Рег. REACH: 01-01-2119456619-26  
 оксиран, моно[(С12-14-  
 алкилокси)метил] производные  
 Рег. REACH: 01-2119485289-22

Регламент (ЕС) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ  
 не применимо

Вещества 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)

# REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

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

Отсутствует

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

Отсутствует

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:

<b>Repr. 1B</b>	Токсичность для воспроизводства, категория 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Раздражение глаз, категория 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Раздражение кожи, категория 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Сенсибилизация кожи, категория 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
<b>H360F</b>	Может оказывать отрицательное воздействие на детородную способность.
<b>H319</b>	Вызывает серьезное раздражение глаз.
<b>H315</b>	Вызывает раздражение на коже.
<b>H317</b>	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
<b>H411</b>	Токсично для водных организмов, с длительным действием.

### 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 (ЕС) 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 (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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## REPA - РЕПОСОЛ КОМПОНЕНТ А

## РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / &gt;&gt;

## 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.

## Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

02 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.