

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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: EY02B
Наименование: BI BOND КОМПОНЕНТ В
UFI : TNDX-AW52-320K-MJW9

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

Описание/Использование: Отвердитель для эпоксидной шпаклевки

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:

Тяжелые повреждения глаз, категория 1	H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение на коже.
Сенсибилизация кожи, категория 1	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.

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 26/03/2026 Страница № 2 / 13 Новая редакция:3 (Дата редакции 16/01/2026)	RU
EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В			
РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>			
Предупреждение:		Опасно	
Указания на опасность:			
H318		Вызывает серьезные поражения глаз.	
H315		Вызывает раздражение на коже.	
H317		Может вызывать аллергическую реакцию на коже.	
Рекомендации по мерам предосторожности:			
P305+P351+P338		В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: тщательно промывать глаза несколько минут. Снять контактные линзы, если это удобно. Продолжать промывание.	
P280		Носить защитные перчатки и защищать глаза / лицо.	
P310		Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .	
P261		Избегать вдыхать [пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль].	
P321		Специальная обработка (см . . . на этой этикетке).	
Содержит:		2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, полимеры жирных кислот с высоким содержанием масла и триэтилентрамин. 3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН Реакционная масса триентина и триентина, монопропоксилата и дипропоксилата	
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)
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ			
ИНДЕКС 603-057-00-5		14 ≤ x < 19	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
ЕЭС 202-859-9			LD50 Внутрь: 1230 мг/кг, ООТ Вдых пары: 11 мг/л
CAS 100-51-6			
Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, полимеры жирных кислот с высоким содержанием масла и триэтилентрамин.			
ИНДЕКС		5 ≤ x < 9	Eye Dam. 1 H318
ЕЭС 500-191-5			
CAS 68082-29-1			
2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ			
ИНДЕКС 603-069-00-0		5 ≤ x < 9	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
ЕЭС 202-013-9			
CAS 90-72-2			
Рег. REACH 01-2119560597-27-XXXX			
3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН			
ИНДЕКС 612-067-00-9		2 ≤ x < 2,5	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317
ЕЭС 220-666-8			Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
CAS 2855-13-2			LD50 Внутрь: 1030 мг/кг
Рег. REACH 01-2119514687-32-XXXX			
Реакционная масса триентина и триентина, монопропоксилата и дипропоксилата			
ИНДЕКС		1,5 ≤ x < 2	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400
ЕЭС 942-835-1			M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CAS 26950-63-0			
Рег. REACH 01-2120098765-38-XXXX			

EPY 12.1.0 - SDS 1004.1

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

ИНДЕКС

 $1 \leq x < 1,5$

Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

ООТ Внутрь: 500 мг/кг

EЗС 216-032-5

CAS 1477-55-0

Reg. REACH 01-2119480150-50-XXXX

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.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

Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / 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

Охлаждать 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

VOLTECO S.P.A EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В		Редакция №4 Дата редакции 26/03/2026 Напечатано 26/03/2026 Страница № 4 / 13 Новая редакция:3 (Дата редакции 16/01/2026) RU																		
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 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 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: <table><tr><td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe</td></tr><tr><td>FRA</td><td>France</td><td>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021</td></tr><tr><td>ITA</td><td>Italia</td><td>Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81</td></tr><tr><td>POL</td><td>Polska</td><td>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</td></tr><tr><td>SVN</td><td>Slovenija</td><td>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024</td></tr><tr><td></td><td>ACGIH</td><td>ACGIH 2025</td></tr></table>			DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe	FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	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		ACGIH	ACGIH 2025
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe																		
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021																		
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81																		
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																		
	ACGIH	ACGIH 2025																		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14																				

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч	STEL/15мин	Замечания / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
VLEP	FRA		0,1		
VLEP	ITA	0,1			
MV	SVN	0,1			
ACGIH				0,018 (C)	КОЖА

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч	STEL/15мин	Замечания / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
AGW	DEU	22	5	44	10
MAK	DEU	22	5	44	10
NDS/NDSch	POL	240			
MV	SVN	22	5	44	10

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников	
	Местное	Систем	Местное	Систем
Вдыхание	острое	острое	хронич	хронич
				90 мг/м3

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников	
	Местное	Систем	Местное	Систем
Вдыхание	острое	острое	хронич	хронич
				0,31 мг/м3

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,06	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,006	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	5,784	мг/кг/д
Справочное значение для отложений в морской воде	0,578	мг/кг/д
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,23	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	3,18	мг/л
Справочное значение для наземного участка	1,121	мг/кг/д

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников	
	Местное	Систем	Местное	Систем
Ротовая полость	острое	острое	хронич	хронич
			0,526 мг/кг вт/д	
Вдыхание			0,073 мг/м3	0,073 мг/м3

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. 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.

VOLTECO S.P.A		Редакция №4 Дата редакции 26/03/2026 Напечатано 26/03/2026 Страница № 6 / 13 Новая редакция:3 (Дата редакции 16/01/2026)		RU																																																																					
EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В																																																																									
РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>																																																																									
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 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																																																																									
<table><tr><th>Характеристики</th><th>Значение</th><th>Информация</th></tr><tr><td>Физическое состояние</td><td>паста</td><td></td></tr><tr><td>Цвет</td><td>черный</td><td></td></tr><tr><td>Запах</td><td>аттотриаса</td><td></td></tr><tr><td>Порог запаха</td><td>не применимо</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 возгораемое</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>11</td><td></td></tr><tr><td>Кинематическая вязкость</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Динамическая вязкость</td><td>10000000 mPa</td><td>Температура: 25 °C</td></tr><tr><td>Растворимость</td><td>нерастворимый в воде</td><td></td></tr><tr><td>Коэффициент распространения:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>n-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>1,5 г/см3</td><td>Температура: 25 °C</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	черный		Запах	аттотриаса		Порог запаха	не применимо		Точка плавления или замерзания	не доступно		Начальная точка кипения	не доступно		Возгораемость	не возгораемое		Нижний предел взрывоопасности	не доступно		Верхний предел взрывоопасности	не доступно		Точка воспламеняемости	> 60 °C		Температура самовозгорания	не доступно		Температура разложения	не доступно		pH	11		Кинематическая вязкость	не доступно		Динамическая вязкость	10000000 mPa	Температура: 25 °C	Растворимость	нерастворимый в воде		Коэффициент распространения:			n-октанол/вода	не доступно		Напряжение пара	не доступно		Плотность и/или относительная плотность	1,5 г/см3	Температура: 25 °C	Относительная плотность паров	не доступно		Характеристики частиц	не применимо	
Характеристики	Значение	Информация																																																																							
Физическое состояние	паста																																																																								
Цвет	черный																																																																								
Запах	аттотриаса																																																																								
Порог запаха	не применимо																																																																								
Точка плавления или замерзания	не доступно																																																																								
Начальная точка кипения	не доступно																																																																								
Возгораемость	не возгораемое																																																																								
Нижний предел взрывоопасности	не доступно																																																																								
Верхний предел взрывоопасности	не доступно																																																																								
Точка воспламеняемости	> 60 °C																																																																								
Температура самовозгорания	не доступно																																																																								
Температура разложения	не доступно																																																																								
pH	11																																																																								
Кинематическая вязкость	не доступно																																																																								
Динамическая вязкость	10000000 mPa	Температура: 25 °C																																																																							
Растворимость	нерастворимый в воде																																																																								
Коэффициент распространения:																																																																									
n-октанол/вода	не доступно																																																																								
Напряжение пара	не доступно																																																																								
Плотность и/или относительная плотность	1,5 г/см3	Температура: 25 °C																																																																							
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.																																																																									
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14																																																																									

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Разлагается при температуре выше 870°C/1598°F. Возможность взрыва.
Разлагается при температуре выше 870°C/1598°F. Возможность взрыва.

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

Атака: медь, цинк, оловянные сплавы.

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.

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Может вступать в опасную реакцию с: бромистоводородная кислота, железо, окислители, серная кислота. Опасность взрыва при контакте с: трихлорид фосфора.

Может опасно реагировать с: бромистоводородной кислотой, железом, окислителями, серной кислотой. Риск взрыва при контакте с: трихлорид диоксида фосфор.

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители, концентрированные неорганические кислоты.
Он может опасно реагировать: сильные окислители, концентрированные неорганические кислоты.

10.4. Условия , которых следует избегать

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

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Избегайте воздействия: воздух, источники тепла, открытое пламя.
Избегайте воздействия: воздуха, источников тепла, открытого огня.

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

Избегайте контакта с: сильные кислоты, сильные окислители.
Избегайте контакта с: сильные кислоты, сильные окислители.

10.5. Несовместимые материалы

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Несовместим с: серная кислота, окисляющие вещества, алюминий.
Несовместим с: серной кислотой, окислителями, алюминием.

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

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

Информация отсутствует

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

АТЕ (Вдых - пары) смеси: > 20 мг/л
АТЕ (Внутрь) смеси: >2000 мг/кг
АТЕ (Кожный) смеси: Не классифицируется (нет значительных компонентов)

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

LD50 (Кожный): 2000 мг/кг (Rabbit)
LD50 (Внутрь): 1230 мг/кг Rat-Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964
LC50 (Вдых пары): > 4,1 мг/л/4ч (Rat)
ООТ (Вдых пары): 11 мг/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP
(цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

LD50 (Внутрь): 2169 мг/кг

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

LD50 (Кожный): > 2000 мг/кг
LD50 (Внутрь): 1030 мг/кг
LC50 (Вдых туман/пыль): > 5,01 мг/л/4ч

Реакционная масса триентина и триентина, монопропоксилата и дипропоксилата

LD50 (Кожный): 2150 мг/кг
LD50 (Внутрь): 4500 мг/кг

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

ООТ (Внутрь): 500 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP
(цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезные поражения глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

Сенсибилизация органов дыхания**БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ**

Не -сенсибилизирующая мышь OECD 429 (локальный анализ лимфатических узлов)

Сенсибилизация кожи**БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ**

Раздражающий 24 -часовой кролик OECD 405

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Отрицательный ОЭСР 429 (анализ обратной мутации бактерий)

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Не -кансиногенный оральный: глотание 104 недели один раз в день, 5 дней в неделю. Ratto OECD 451

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

NOAEL P 200 мг/кг оральный

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

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Нозэзэзэзэзэлемэлью 400 мг/кг орального соотношения OECD 408 (повторная доза 90-дневная пероральная токсичность у грызунов)

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 соответствии 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

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

LC50 - Рыба	100 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразные	100 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	46,7 мг/л/72ч

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

LC50 - Рыба	110 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразные	23 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	37 мг/л/72ч
NOEC Хроническое ракообразные	3 мг/л

Реакционная масса триентина и триентина, монопропоксилата и дипропоксилата

LC50 - Рыба	4,1 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразные	48 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	4,1 мг/л/72ч

12.2. Устойчивость и разложение

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Быстро разлагающиеся Aerobico 92-96% OECD 301 C

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

НЕ быстро разлагающиеся

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

НЕ быстро разлагающиеся

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

Быстро разлагающиеся

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

12.3. Потенциальное бионакопление

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,1

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода -0,66

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.

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

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

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/EC:

Отсутствует

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

Продукт

Пункт 3

Содержащиеся вещества

Пункт 75

Регламент (EC) 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)

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

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:

Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Skin Corr. 1B	Коррозионное действие на кожу, категория 1B
Skin Corr. 1C	Коррозионное действие на кожу, категория 1C
Skin Corr. 1	Коррозионное 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. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи, категория 1B
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H302	Вредно при попадании внутрь.
H332	Вредно при вдыхании.
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.

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

H411 Токсично для водных организмов, с длительным действием.
H412 Вредно 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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GHS 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, Регламенте (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств

EY02B - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

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 / 08 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.