

BBV - 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: **BBV**
Наименование: **BI BOND КОМПОНЕНТ В**

UFI : **8X33-C0QJ-K007-GGCG**

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:

Коррозийное действие на кожу, категория 1B	H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
Тяжелые повреждения глаз, категория 1	H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
Сенсибилизация кожи, категория 1A	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3	H412	Вредно 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:



BBB - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

Предупреждения: Опасно

Указания на опасность:

H314 Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H412 Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUN071 Коррозионное действие на дыхательные пути.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P260 Не вдыхать пыль / дымы / газы / туман / пары / аэрозоли.
P305+P351+P338 В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: тщательно промывать глаза несколько минут. Снять контактные линзы, если это удобно. Продолжать промывание.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу под струей воды водой [или принять душ].
P280 Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P310 Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .

Содержит: М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)
 3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
 Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, полимеры с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетраминол.
 Реакционная масса триентина и триентина, моно- и дипропоксилированного

2.3. Прочие опасности

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

Данный продукт содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации $\geq 0,1\%$:

Салициловая кислота

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)
Жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, полимеры с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетраминол.		
ИНДЕКС	$10 \leq x < 20$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317
ЕЭС		
CAS		
М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)		
ИНДЕКС	$3 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUN071 LD50 Внутрь: 1040 мг/кг, ООТ Вдых туман/пыль: 1,5 мл/л
ЕЭС	216-032-5	
CAS	1477-55-0	
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ		
ИНДЕКС	$603-057-00-5$	$3 \leq x < 5$
ЕЭС	202-859-9	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
CAS	100-51-6	LD50 Внутрь: 500 мг/кг, ООТ Вдых пары: 11 мл/л
3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН		
ИНДЕКС	$612-067-00-9$	$3 \leq x < 5$
ЕЭС	220-666-8	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
CAS	2855-13-2	LD50 Внутрь: 1030 мг/кг, ООТ Кожный: 1100 мг/кг
Реакционная масса триентина и триентина, моно- и дипропоксилированного		
ИНДЕКС	$3 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
ЕЭС	942-835-1	
CAS	26950-63-0	
Reg. REACH	01-2120098765-38-XXXX	

BBB - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

Салициловая кислота

ИНДЕКС 607-732-00-5 $1 \leq x < 3$

ЕЭС 200-712-3

CAS 69-72-7

Reg. REACH 01-2119486984-17- XXXX

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

ИНДЕКС 603-069-00-0 $1 \leq x < 3$

ЕЭС 202-013-9

CAS 90-72-2

Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

LD50 Внутрь: 891 мг/кг

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

ООТ Внутрь: 500 мг/кг, LD50 Кожный: 1260 мг/кг

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. Прополощите ротовую полость проточной водой. 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, 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.

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

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 А29 или А30).

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:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 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 kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

BBB - 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		
MV	SVN	0,1				
TLV-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	КОЖА 11
MAK	DEU	22	5	44	10	КОЖА
NDS/NDSch	POL	240				
MV	SVN	22	5	44	10	КОЖА

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,0046	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,00046	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,262	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,0262	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,46	мл/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	0,2	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
Ротовая полость	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
				0,075				
				мг/кг живого				
				веса/день				
Вдыхание		0,13		0,13	2,1		0,53	
		мг/м3		мг/м3	мг/м3		мг/м3	
Кожное		0,075		0,075	0,6		0,15	
		мг/кг		мг/кг живого	мг/кг		мг/кг	
		живого		веса/день	живого		живого	
		веса/день			веса/ден		веса/день	
					ь			

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,06	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,006	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	5,784	мг/кг/день
Справочное значение для отложений в морской воде	0,578	мг/кг/день
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,23	мл/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	3,18	мл/л
Справочное значение для пищевой цепочки (вторичное отравление)	1,121	мг/кг

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

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

BBV - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

Реакционная масса триентина и триентина, моно- и дипропоксилированного

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,0041	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,00041	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,171	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,0171	мг/кг
Справочное значение для микроорганизмов STP	4,3	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
Вдыхание					3,51			
					мг/м3			
Кожное							2	
							мг/кг	
							живого	
							веса/день	

Салициловая кислота

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,2	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,02	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	1,42	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,142	мг/кг
Справочное значение для микроорганизмов STP	162	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		4		1				
		мг/кг		мг/кг				
		живого		веса/день				
		веса/день						
Вдыхание				4	5		5	5
				мг/м3			мг/м3	мг/м3
Кожное				1				
				мг/кг				
				веса/день				

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.

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

BBB - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	паста	
Цвет	черный	
Запах	атмопiаса	
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.

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

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

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

BBB - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

контакте с: трихлорид фосфора.

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

Может вступать в опасную реакцию с: 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.

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

Избегайте контакта с: сильные кислоты, сильные окислители.

10.5. Несовместимые материалы

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Несовместим с: серная кислота, окисляющие вещества, алюминий.

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

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых - туман / пыль) смеси:

> 5 мл/л

ATE (Вдых - пары) смеси:

> 20 мл/л

ATE (Внутрь) смеси:

> 2000 мг/кг

ATE (Кожный) смеси:

> 2000 мг/кг

Коррозийное действие на дыхательные пути.

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

LD50 (Внутрь):

1040 мг/кг Ratto - Sprague-Dawley

LC50 (Вдых туман/пыль):

2,4 мл/л Ratto-Wistar

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

LD50 (Кожный):

2000 мг/кг Coniglio

LD50 (Внутрь):

500 мг/кг Ratto

LC50 (Вдых пары):

> 4,1 мл/л/4 ч Ratto

ООТ (Вдых пары):

11 мл/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 (Кожный):

1260 мг/кг Coniglio (Rabbit)

LD50 (Внутрь):

2169 мг/кг

ООТ (Внутрь):

500 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP

(цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

BBB - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

LD50 (Кожный):	> 2000 мг/кг
ООТ (Кожный):	1100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LD50 (Внутрь):	1030 мг/кг
LC50 (Вдых пары):	> 5,01 мл/л/4 ч

Реакционная масса триентина и триентина, моно- и дипропоксилированного

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

Салициловая кислота

LD50 (Кожный):	2000 мг/кг
LD50 (Внутрь):	891 мг/кг

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Может повредить кожу

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезные поражения глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

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 содержит следующие эндокринные разрушители в концентрациях 0,1% или большие по массе, которые могут оказывать разрушающее действие на эндокринную систему человека и оказывать неблагоприятное воздействие на человека или на его или ее потомство:

Салициловая кислота

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

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

12.1. Токсичность

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН

LC50 - Рыба	110 мл/л/96 ч
EC50 - Ракообразные	23 мл/л/48 д
EC50 - Водорасли / Водни Растения	37 мл/л/72 ч

BBV - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

НОЕС Хроническое ракообразные	3 мл/л
Реакционная масса триентина и триентина, моно- и дипропоксилированного	
LC50 - Рыба	4,1 мл/л/96 ч
EC50 - Ракообразные	48 мл/л/48 д
EC50 - Водорасли / Водни Растения	4,1 мл/л/72 ч
Салициловая кислота	
LC50 - Рыба	1370 мл/л/96 ч
EC50 - Ракообразные	870 мл/л/48 д
EC50 - Водорасли / Водни Растения	100 мл/л/72 ч

12.2. Устойчивость и разложение

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)
Быстро разлагающиеся

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Быстро разлагающиеся

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ
НЕ быстро разлагающиеся

3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
Растворимость в воде 1000 - 10000 мл/л
НЕ быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,1

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.

BBB - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

14.1. номер UN или ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 2735

14.2. правильное транспортное наименование UN

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))
 IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))
 IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

ADR / RID: Класс: 8 Этикетка: 8



IMDG: Класс: 8 Этикетка: 8



IATA: Класс: 8 Этикетка: 8



14.4. Группа упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности для окружающей среды

ADR / RID: НЕТ
 IMDG: не загрязнитель морской среды
 IATA: НЕТ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Ограниченное количество: 5 lt	Код ограничений в туннеле: (E)
	Особое распоряжение: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Ограниченное количество: 5 lt	
IATA:	Груз:	Максимальное количество: 60 L	Инструкции по упаковке: 856
	Пассажиры:	Максимальное количество: 5 L	Инструкции по упаковке: 852
	Особое распоряжение:	A3, A803	

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: Отсутствует

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

Продукт

Пункт 3

Содержащиеся вещества

Пункт 75	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Пункт 75	2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ
Пункт 75	3-АМИНОМЕТИЛ 3,5,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМИН
Пункт 75	Салициловая кислота
	Per. REACH: 01-2119486984-17- XXXX

BBB - BI BOND КОМПОНЕНТ В

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

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)

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:

Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Skin Corr. 1B	Коррозийное действие на кожу, категория 1B
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи, категория 1B
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H312	Вредно при контакте с кожей.
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.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUH071	Коррозийное действие на дыхательные пути.

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

BBB - BI BOND КОМПОНЕНТ В

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Стойкий, биоаккумулятивный 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 биоаккумулятивный
- vPvM: Высокостойкий и высоко подвижный
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- СГС Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

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

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.

Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:
02 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15.