

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL 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: IL11A
Наименование: BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А
UFI: FYX0-K0JJ-P00M-HR19

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

Описание/Использование: не доступно

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

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

1.4. Номер телефона для срочного звонка

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

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878.
Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение на коже.
Сенсибилизация кожи, категория 1	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 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:



IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

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

Предупреждение: Осторожно

Указания на опасность:

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315 Вызывает раздражение на коже.
H317 Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H412 Вредно для водных организмов, с длительным действием.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P280 Носить защитные перчатки и защищать глаза / лицо.
P261 Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.
P333+P313 В случае раздражения и высыпаний на коже: обратиться к врачу.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, следует обратиться к врачу.
P264 Тщательно мыть . . . после использования.

Содержит:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
 2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан
 оксиран, моно[(С12-14-
 алкилокси)метил] производные
 Diglycidyl ether of polypropylene glycol

Продукт не предназначен для использования, предусмотренного Директива 2004/42/EC

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит РВТ или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)
2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан		
ИНДЕКС	603-073-00-2	40 \leq x < 50
ЕЭС	216-823-5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
САС	1675-54-3	Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$
Рег. REACH	01-2119456619-26-XXXX	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
ИНДЕКС	-	15 \leq x < 25
ЕЭС	500-006-8	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
САС	9003-36-5	
Рег. REACH	01-2119454392-40-0000	
оксиран, моно[(С12-14-алкилокси)метил] производные		
ИНДЕКС	603-103-00-4	5 \leq x < 9
ЕЭС	271-846-8	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
САС	68609-97-2	
Рег. REACH	01-2119485289-22-XXXX	
Diglycidyl ether of polypropylene glycol		
ИНДЕКС	-	1 \leq x < 1,5
ЕЭС	-	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
САС	26142-30-3	
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)		
ИНДЕКС	601-022-00-9	0,354 \leq x < 0,404
ЕЭС	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: С
САС	1330-20-7	ООТ Кожный: 1100 мг/кг, ООТ Вдых пары: 11 мг/л
Рег. REACH	01-2119488216-32-XXXX	

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

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

ЭТИЛБЕНЗОЛ

ИНДЕКС 601-023-00-4 0,2 ≤ x < 0,3
 ЭЭС 202-849-4
 CAS 100-41-4

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
 LC50 Вдых пары: 17,2 мг/л/4ч

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

ИНДЕКС 607-195-00-7 0,1 ≤ x < 0,2
 ЭЭС 203-603-9
 CAS 108-65-6

Flam. Liq. 3 H226

N-БУТИЛАЦЕТАТ

ИНДЕКС 607-025-00-1 0 < x < 0,1
 ЭЭС 204-658-1
 CAS 123-86-4
 Рег. REACH 01-2119485493-29-XXXX

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ТОЛУОЛ

ИНДЕКС 601-021-00-3 0 < x < 0,1
 ЭЭС 203-625-9
 CAS 108-88-3
 Рег. REACH 01-2119471310-51-XXXX

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412

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, 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

В случае раздражения и высыпаний на коже: обратиться к врачу.

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

Проточная вода для мойки кожи и глаз.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры ... / >>

Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА
Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарных

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Утилизировать загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

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

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать формирования пылевого облака и распыления вещества в воздухе.

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.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Хранить в инертной атмосфере и защищенном от влаги месте, т.к. он легко гидролизуеться.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Нормативные ссылки:

ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
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
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali protoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (EC) 2022/431; Директива (EC) 2019/1831; Директива (EC) 2019/130; Директива (EC) 2019/983; Директива (EC) 2017/2398; Директива (EC) 2017/164; Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EC; Директива 2004/37/EC; Директива 2000/39/EC; Директива 98/24/EC; Директива 91/322/ЕЭС.
	ACGIH	ACGIH 2025

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

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,003	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,00003	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,294	мг/кг/д
Справочное значение для отложений в морской воде	0,0294	мг/кг/д
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,0254	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мг/л
Справочное значение для наземного участка	0,237	мг/кг/д

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
Ротовая полость			хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
				6,25				
				мг/кг вт/д				
Вдыхание				8,7				29,39
				мг/м3				мг/м3
Кожное	0,0083		62.5		0.0083			104.15
	мг/см2			мг/кг вт/д	мг/см2			мг/кг вт/д

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

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

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	220	50	440	100	КОЖА
MAK	DEU	220	50	440	100	КОЖА
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	FRA	221	50	442	100	КОЖА
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
MV	SVN	221	50	442	100	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	КОЖА
VLEP	FRA	275	50	550	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	260		520		КОЖА
MV	SVN	275	50	550	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

ТОЛУОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	190	50	760	200	КОЖА
MAK	DEU	190	50	380	100	КОЖА
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	КОЖА
VLEP	ITA	192	50	384	100	КОЖА
NDS/NDSCh	POL	100		200		КОЖА
TLV	ROU	192	50	384	100	КОЖА
MV	SVN	192	50	384	100	КОЖА
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
ACGIH			20			

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,68	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,68	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	16,39	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	16,39	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,68	мг/л
Справочное значение для морской воде, прерывистое выделение	0,00378	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	13,61	мг/л
Справочное значение для наземного участка	2,89	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
	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
Ротовая полость								8,13 мг/кг вт/д
Вдыхание	226 мг/м3	226 мг/м3	56,5 мг/м3	56,5 мг/м3	384 мг/м3	384 мг/м3	192 мг/м3	192 мг/м3
Кожное				226 мг/кг вт/д				384 мг/кг вт/д

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

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

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ALB	442	100	884	200	КОЖА
AGW	DEU	88	20	176	40	КОЖА
MAK	DEU	88	20	176	40	КОЖА
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	КОЖА
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	КОЖА
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА
TGG	NLD	215		430		КОЖА
NDS/NDSch	POL	200		400		КОЖА
TLV	ROU	442	100	884	200	КОЖА
ПДК	RUS	50		150		п
MV	SVN	442	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
MV	SVN	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
ACGIH			50		150	

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

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

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

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

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

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL 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	0,105	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,0105	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	307,16	мг/кг/д
Справочное значение для отложений в морской воде	30,716	мг/кг/д
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мг/л

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

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

Условные Обозначения:

(С) = 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 AX, 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.

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

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкий	
Цвет	белый	

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

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

Запах	слабый		
Точка плавления или замерзания	не доступно		
Начальная точка кипения	60	°C	
Возгораемость	не доступно		
Нижний предел взрывоопасности	не доступно		
Верхний предел взрывоопасности	не доступно		
Точка воспламеняемости	> 60	°C	
Температура самовозгорания	не доступно		
Температура разложения	не доступно		
pH	не доступно		
Кинематическая вязкость	не доступно		
Динамическая вязкость	450 - 1100	mPa s	
Растворимость	не доступно		
Коэффициент распространения:			
п-октанол/вода	не доступно		
Напряжение пара	< 25	hPa	Температура: 20 °C
Плотность и/или относительная плотность	1,15		
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

VOC (Директива 2010/75/EC) 14,00 % - 16,10 g/l

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Стабилен при нормальных условиях использования и хранения.

При контакте с воздухом он может медленно выделять пероксиды, которые взрываются с повышением температуры.

ТОЛУОЛ

Избегайте воздействия: свет.

Избегайте воздействия: свет.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Разлагается при контакте с: вода.

Он разлагается в контакте с: водой.

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.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Стабилен при нормальных условиях использования и хранения. Бурно реагирует с: сильные окислители, сильные кислоты, азотная кислота, перхлораты. Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.

Стабильный в нормальных условиях использования и хранения. Это сильные: сильные окислители, сильные кислоты, азотная кислота, пермеат.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Может бурно реагировать с: окисляющие вещества, сильные кислоты, щелочные металлы.

Он может насильственно реагировать с: окисляющими веществами, сильными кислотами, щелочными металлами.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

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

ТОЛУОЛ

Опасность взрыва при контакте с: дымящая серная кислота, азотная кислота, перхлорат серебра, диоксид азота, галогенаты неметаллов, уксусная кислота, органические нитросоединения. Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух. Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители, сильные кислоты, сера.

Риск взрыва в контакте с: парящей серной кислотой, азотной кислотой, серебра, диоксида азота, неметаллического галогена, уксусной кислоты, органических нитрокомпопорт.

Это может образовывать взрывные смеси с: воздухом.

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Бурно реагирует с: сильные окислители. Воздействует на различные виды пластмасс. Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.

Реагирует бурно с: сильные окислители. Разъедает различные типы пластиковых материалов. Может образовывать взрывоопасные смеси с: воздухом.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Опасность взрыва при контакте с: сильные окислители. Может вступать в опасную реакцию с: щелочные гидроксиды, трет-бутоксид калия. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

Риск взрыва в контакте с: сильными агентами.

Он может опасно реагировать с: щелочными гидроксидами, тер-бутпоксидным калием.

Сформируйте взрывные смеси с: воздухом.

10.4. Условия , которых следует избегать

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

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: влажность, источники тепла, открытое пламя.

Избегайте воздействия: влажность, источники тепла, свободное пламя.

10.5. Несовместимые материалы

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Несовместим с: окисляющие вещества, сильные кислоты, щелочные металлы.

Несовместимый с: окисляющими веществами, сильными кислотами, щелочными металлами.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Несовместим с: вода, нитраты, сильные окислители, кислоты, щелочи, цинк.

Несовместимо с: водой, нитратами, сильными окислителями, кислотами, щелочными, цинком.

10.6. Опасные продукты разложения

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Может привести к: метан, стирол, водород, этан.

Могут образовываться: метан, стирол, водород, этан.

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

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

Основным путем проникновения в организм является кожа, тогда как проникновение через дыхательные пути имеет меньшее значение из-за низкой плотности паров продукта.

Информация о вероятных путях поступления в организм

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

РАБОЧИЕ: вдыхание, контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь организма вместе с загрязненной едой или водой, вдыхание загрязненного воздуха.

ЭТИЛБЕНЗОЛ

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; контакт продуктов, содержащих вещество, с кожей.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

N-БУТИЛАЦЕТАТ
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

ТОЛУОЛ
РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.
НАСЕЛЕНИЕ: попадание внутрь с загрязненной пищей и водой; вдыхание окружающего воздуха; контакт с кожей продуктов, содержащих вещество.

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

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Токсическое влияние на центральную нервную систему (энцефалопатия); раздражение кожи, конъюнктивы, роговицы и органов дыхания.

ЭТИЛБЕНЗОЛ
Являясь аналогом бензола, может оказывать острое действие на центральную нервную систему, вызывая угнетенное состояние, состояние нечувствительности, часто с предшествующим головокружением и головной болью (Ispešl). Оказывает раздражающее действие на кожу, конъюнктиву и дыхательные пути.

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА
Концентрации выше 100 м.д. вызывают раздражение глаз, носа и слизистых ротовой части глотки. При концентрациях около 1000 м.д. наблюдаются нарушение равновесия и сильное раздражение глаз. Клинические и биологические исследования, проведенные на добровольцах, не выявили каких-либо аномалий. При непосредственном контакте ацетат оказывает более сильное раздражение глаз и кожи. Хронические эффекты для человека не отмечались (INCR, 2010).

N-БУТИЛАЦЕТАТ
У людей пары вещества могут вызывать раздражение глаз и носа. В случае повторяющегося воздействия возникает раздражение кожи, дерматиты (сухость и растрескивание кожи) и кератиты.

ТОЛУОЛ
Токсическое влияние на центральную и периферическую нервную систему (энцефалопатии и полиневриты); раздражение кожи, конъюнктивы, роговицы и органов дыхания.

Взаимодействие

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)
Прием внутрь алкоголя влияет на метаболизм вещества, замедляя его. Употребление этанола (0,8 г/кг), предшествующее вдыханию в течение 4 часов паров ксилола (145 и 280 м.д.) вызывает снижение на 50% выведения метилглипуровой кислоты, что приводит к увеличению концентрации ксилолов в крови в 1,5–2 раза. Одновременно с этим происходит усиление побочных действий этанола. Метаболизм ксилолов усиливают фенобарбитал и индукторы ферментов типа 3-метил-колантрена. Аспирин и ксилолы взаимно ингибируют их конъюгацию с глицином, что приводит к уменьшению выведения с мочой метилглипуровой кислоты. Другие промышленные продукты могут оказывать влияние на метаболизм ксилолов.

N-БУТИЛАЦЕТАТ
Сообщалось о случае острого отравления 33-летнего рабочего при очистке цистерны препаратом, в состав которого входили ксилолы, бутилацетат и ацетат этиленгликоля. У пострадавшего наблюдались раздражение конъюнктивы и верхних дыхательных путей, сонливость и нарушение моторной координации, которые прошли через 5 часов. Перечисленные симптомы обусловлены отравлением смесью ксилолов и бутилацетата с возможным синергетическим действием, ответственным за неврологические эффекты. Сообщалось о случаях возникновения вакуолярных кератитов у рабочих, которые подвергались воздействию смеси паров бутилацетата и изобутанола, однако без определенности в отношении того, какие конкретно вещества привели к возникновению заболевания (INRC, 2011).

ТОЛУОЛ
Некоторые лекарства и другие промышленные продукты могут оказывать влияние на метаболизм толуола.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

АТЕ (Вдых) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
АТЕ (Внутри) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
АТЕ (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан	
LD50 (Кожный):	> 23000 мг/кг (Rat)
LD50 (Внутри):	> 15000 мг/кг (Rat)

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

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

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

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

LD50 (Кожный): > 4000 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь): 26800 мг/кг (Rat)

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

LD50 (Кожный): 4350 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь): 3523 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары): 26 мг/л/4ч Rat

ЭТИЛБЕНЗОЛ

LD50 (Кожный): 15354 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь): 3500 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары): 17,2 мг/л/4ч Rat

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА

LD50 (Кожный): > 5000 мг/кг Rat
LD50 (Внутрь): 8530 мг/кг Rat

Н-БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Кожный): > 5000 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь): > 6400 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары): 21,1 мг/л/4ч Rat

ТОЛУОЛ

LD50 (Кожный): 12124 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь): 5580 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары): 28,1 мг/л/4ч Rat

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Относится к категории 3 (не классифицируемые как канцерогенные для человека) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР).

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) утверждает, что "имеющиеся данные недостаточны для оценки канцерогенного потенциала".

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Относится к категории 2B (вероятно канцерогенные для человека вещества) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) - (IARC, 2000).

Относится к категории D (неклассифицируемые как канцерогенные для человека вещества) Агентством по охране окружающей среды США (EPA) - (US EPA, файл, доступный онлайн, 2014).

ТОЛУОЛ

Относится к категории 3 (не классифицируемые как канцерогенные для человека) по классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) - (IARC, 1999).

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) утверждает, что "имеющиеся данные недостаточны для оценки канцерогенного потенциала".

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

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

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

11.2. Информация о других опасностях

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

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

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

12.1. Токсичность

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

LC50 - Рыба	> 2,4 мг/л/24h
ЕС50 - Ракообразные	2,7 мг/л/48ч
ЕС50 - Водорасли / Водни Растения	> 9,4 мг/л/72ч
ЕС10 Водорасли / Водни Растения	4,2 мг/л/72ч
НОЕС Хроническое ракообразные	0,3 мг/л
НОЕС Хроническое водоросли/водные растения	> 2,4 мг/л

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

LC50 - Рыба	2,54 мг/л/96ч
ЕС50 - Ракообразные	2,55 мг/л/48ч
ЕС50 - Водорасли / Водни Растения	> 1000 мг/л/72ч

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

ЕС50 - Ракообразные	10 мг/л/48ч (Daphnia)
НОЕС Хроническое водоросли/водные растения	500 мг/л

12.2. Устойчивость и разложение

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

Растворимость в воде	6900 мг/л
НЕ быстро разлагающиеся	

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

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

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Растворимость в воде	100 - 1000 мг/л
Быстро разлагающиеся	

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Растворимость в воде	1000 - 10000 мг/л
Быстро разлагающиеся	

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА	
Растворимость в воде	> 10000 мг/л
Быстро разлагающиеся	
N-БУТИЛАЦЕТАТ	
Растворимость в воде	1000 - 10000 мг/л
ТОЛУОЛ	
Растворимость в воде	100 - 1000 мг/л
Быстро разлагающиеся	

12.3. Потенциальное бионакопление

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	3,242
BCF	31
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	3,12
BCF	25,9
АЦЕТАТ 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛА	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	1,2
N-БУТИЛАЦЕТАТ	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	2,3
BCF	15,3
ТОЛУОЛ	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	2,73
BCF	90

12.4. Подвижность в почве

2,2-бис-[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан	
Коэффициент распределения: почва/вода	445
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)	
Коэффициент распределения: почва/вода	2,73

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.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

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

14.1. номер UN или ID

не применимо

14.2. правильное транспортное наименование UN

не применимо

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

не применимо

14.4. Группа упаковки

не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

не применимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

не применимо

14.7. Морские перевозки большим объёмом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

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

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕС:

Отсутствует

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

Продукт

Пункт 3 - 40

Содержащиеся вещества

Пункт 75

ТОЛУОЛ

Reg. REACH: 01-2119471310-51-XXXX

Пункт 75

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

Reg. REACH: 01-2119454392-40-0000

Пункт 75

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Reg. REACH: 01-2119488216-32-XXXX

Пункт 75

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

Reg. REACH: 01-2119456619-26-XXXX

Пункт 75

оксиран, моно[(С12-14-

алкилокси)метил] производные

Reg. REACH: 01-2119485289-22-XXXX

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 $\geq 0,1\%$.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

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

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:

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3
Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H361	Подозрение на то, что может вредить детородной функции или плоду.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUN066	Постоянное воздействие может вызывать сухость или трещины на коже.

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

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL КОМПОНЕНТ А

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- 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:

- GCS 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.