

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: UB
Наименование: ULTRABOND

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

Описание/Использование: Контактный клей на полимерной основе

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:

Возгораемая жидкость, категория 2	H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Сенсибилизация кожи, категория 1A	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3	H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы:



VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 2 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

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

Предупреждения: Опасно

Указания на опасность:

H225 Легко возгораемые жидкости и пары.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336 Может вызывать сонливость и головокружение.
EUN066 Постоянное воздействие может вызывать сухость или трещины на коже.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P210 Хранить вдали от источников нагрева, нагретых поверхностей, искр, пламени и прочих источников возгорания. Не курить.
P280 Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P370+P378 В случае пожара: использовать . . . для тушения.
P261 Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.
P233 Держать емкость закрытой.
P403+P235 Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Содержит: Кешью (Анакардиум
Западный) Экстракт скорлупы,
Декарбоксилированный, дистиллированный
МЕТАМИН
АЦЕТОН
ЭТИЛАЦЕТАТ

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT 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)
ЭТИЛАЦЕТАТ		
ИНДЕКС 607-022-00-5	$30 \leq x < 40$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUN066
ЕЭС 205-500-4		
CAS 141-78-6		
АЦЕТОН		
ИНДЕКС 606-001-00-8	$20 \leq x < 30$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUN066
ЕЭС 200-662-2		
CAS 67-64-1		
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, < 2% ароматический		
ИНДЕКС	$1 \leq x < 3$	Asp. Tox. 1 H304
ЕЭС 918-481-9		
CAS		
Reg. REACH 01-2119457273-39		
МЕТАМИН		
ИНДЕКС	$1 \leq x < 3$	Flam. Sol. 2 H228, Skin Sens. 1B H317
ЕЭС 202-905-8		
CAS 100-97-0		
Reg. REACH 01-2119474895-20		
Кешью (Анакардиум Западный) Экстракт скорлупы, Декарбоксилированный, дистиллированный		
ИНДЕКС	$0,4 \leq x < 0,5$	Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317 LD50 Кожный: 2000 мг/кг
ЕЭС 232-355-4		
CAS 8007-24-7		
Reg. REACH 01-2119502450-57		

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 3 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

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

ФЕНОЛ

ИНДЕКС 604-001-00-2 $0,1 \leq x < 0,2$

ЕЭС 203-632-7

CAS 108-95-2

Reg. REACH 01-2119471329-32-0080

Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
Skin Corr. 1B H314: $\geq 3\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 1\% - < 3\%$
ООТ Внутрь: 100 мг/кг, ООТ Кожный: 300 мг/кг, ООТ Вдых туман/пыль: 0,501 мл/л

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

При ухудшении самочувствия позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / вызвать врача / ...

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 для тушения: углекислый газ, пена, химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

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

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

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

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.

Удалить людей, не имеющих экипировки. Используйте взрывобезопасное оборудование. Устранить все источники возгорания (сигареты, пламя, искры, и т. д.) или нагрева из зоны, в которой произошла утечка.

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

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени. Избегать скопления электростатического заряда. Соедините с розеткой заземления в случае упаковки больших размеров во время операций переливания, а также надевайте антистатическую обувь. Сильное взбалтывание или быстрый слив по трубам или оборудованию может привести к формированию и скоплению электростатических зарядов. Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр и прочих источников возгорания. 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
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 5 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

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

HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemijskim tvarima na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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 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)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 98/24/ЕС; Директива 91/322/ЕЭС.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

АЦЕТОН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	1200	500	2400	1000	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLA	ESP	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
TGG	NLD	1210		2420		
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
ПДК	RUS	200		800		п
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

ЭТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		п
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 6 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

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

ФЕНОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	8	2	16	4	КОЖА 11
VLA	ESP	8	2	16	4	КОЖА
VLEP	FRA	7,8	2	15,6	4	КОЖА
GVI/KGVI	HRV	8	2	16	4	КОЖА
VLEP	ITA	8	2	16	4	КОЖА
TGG	NLD	8				КОЖА
NDS/NDSch	POL	7,8		16		КОЖА
TLV	ROU	8	2	16	4	КОЖА
ПДК	RUS	0,3		1		п
MV	SVN	8	2	16	4	КОЖА
WEL	GBR	7,8	2	16	4	КОЖА
OEL	EU	8	2	16	4	КОЖА
TLV-ACGIH		19,2	5			КОЖА

МЕТАМИН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
OEL	EU	1				ВДЫХ

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	3	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,3	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	10,2	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	1,02	мг/кг
Справочное значение для микроорганизмов STP	100	мл/л
Справочное значение для пищевой цепочки (вторичное отравление)	50	мг/кг
Справочное значение для наземного участка	0,28	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
			0,8					
Вдыхание			1,2				5,6	
			мг/кг				мг/м3	
Кожное			3,2				6,4	
			мг/кг				мг/кг	

Кешью (Анакардиум

Западный) Экстракт скорлупы,

Декарбоксилированный, дистиллированный

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,003	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,97	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,088	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	30	мл/л
Справочное значение для морской воде, прерывистое выделение	0,03	мл/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	100	мл/л
Справочное значение для пищевой цепочки (вторичное отравление)	10	мг/кг
Справочное значение для наземного участка	6,71	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
			0,25					
Вдыхание			0,2				0,88	
			мг/кг				мг/м3	
Кожное			0,25				0,5	
			мг/кг				мг/кг	

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

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 7 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

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

идентифицирована ; LOW = низкая опасность ; MED = средняя опасность ; HIGH = высокая опасность.

ФЕНОЛ

Компоненты с биологическими предельными значениями:

IBE 250 мг/г креатинина
Образцы: моча
Время приема: в конце смены
Биологический индикатор: фенол

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.

Оцените необходимость предоставить антистатическую одежду в том случае, если рабочее место связано с риском взрыва.

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.

Защита органов дыхания:

В случае образования аэрозоля рекомендуется носить подходящее респираторное защитное устройство с фильтром ABEK P2 (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкий	
Цвет	розовый	
Запах	растворителя	
Точка плавления или замерзания	не доступно	
Начальная точка кипения	не доступно	Причина отсутствия данных: In corso di determinazione
Возгораемость	не доступно	Причина отсутствия данных: In corso di determinazione
Нижний предел взрывоопасности	2,1 % (об/об)	Примечание: Non esplosivo
Верхний предел взрывоопасности	13 % (об/об)	Примечание: Non esplosivo
Точка воспламеняемости	-19 °C	
Температура самовозгорания	не доступно	Причина отсутствия данных: In corso di determinazione
Температура разложения	не доступно	Причина отсутствия данных: In corso di determinazione
pH		

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 8 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

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

Кинематическая вязкость	не доступно	Причина отсутствия данных:Apolare
Динамическая вязкость	не доступно	
Растворимость	2900 - 4100 mPa*s	
Коэффициент распространения:	смешиваемый	
п-октанол/вода	не применимо	
Напряжение пара	233 hPa	
Плотность и/или относительная плотность	0,86 g/cm3	
Относительная плотность паров	не доступно	
Характеристики частиц	не применимо	

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

АЦЕТОН

Разлагается под воздействием тепла.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Медленно разлагается на уксусную кислоту и этанол под действием света, воздуха и воды.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

АЦЕТОН

Опасность взрыва при контакте с: фторид брома, диоксид фтора, пероксид водорода, нитрозилхлорид, 2-метил-1,3-бутадиен, нитрометан, нитрозила перхлорат. Может вступать в опасную реакцию с: трет-бутоксид калия, щелочные гидроксиды, бром, бромформ, изопрен, натрий, диоксид серы, триоксид хрома, хромилхлорид, азотная кислота, хлороформ, моноадсерная кислота, оксихлорид фосфора, сульфохромовая кислота, фтор, сильные окислители, сильные восстановители. Образует горючий газ при контакте с: нитрозила перхлорат.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Опасность взрыва при контакте с: щелочные металлы, гидриды, олеум. Может бурно реагировать с: фтор, сильные окислители, хлорсульфоновая кислота, трет-бутоксид калия. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать перегрева. Избегать скопления электростатического заряда. Избегать любых источников возгорания.

АЦЕТОН

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: свет, источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

АЦЕТОН

Несовместим с: кислоты, окисляющие вещества.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Несовместим с: кислоты, основания, сильные окислители, хлорсульфоновая кислота.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении или в случае пожара могут высвободиться пары, потенциально опасные для здоровья.

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 9 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

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

АЦЕТОН

Может привести к: кетены, раздражающие вещества.

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 (Внутрь) смеси: >2000 мг/кг
ATE (Кожный) смеси: >2000 мг/кг

ФЕНОЛ

LD50 (Кожный): 317 мг/кг Rat
ООТ (Кожный): 300 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP
(цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LD50 (Внутрь): 850 мг/кг Rat
ООТ (Внутрь): 100 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP
(цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, < 2% ароматический

LD50 (Кожный): > 5000 мг/кг Rabbit - equivalent or similar to OECD Guideline 402
LD50 (Внутрь): > 15000 мг/кг Rat - equivalent or similar to OECD Guideline 401
LC50 (Вдых туман/пыль): > 5,6 мл/л/4 ч Rat

МЕТАМИН

LD50 (Кожный): > 2000 мг/кг Rat - OECD Guideline 402
LD50 (Внутрь): 9200 мг/кг Rat - OECD Guideline 423

Кешью (Анакардиум
Западный) Экстракт скорлупы,
Декарбоксилированный, дистиллированный

LD50 (Кожный): 2000 мг/кг Rat - OECD Guideline 402
LD50 (Внутрь): > 2000 мг/кг Rat - OECD Guideline 423

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

МЕТАМИН

Не раздражает

Кешью (Анакардиум)

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Западный) Экстракт скорлупы,
Декарбоксилированный, дистиллированный

Раздражающий

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

МЕТАМИН
Не раздражает

Кешью (Анакардиум
Западный) Экстракт скорлупы,
Декарбоксилированный, дистиллированный
Коррозионный

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

Кешью (Анакардиум
Западный) Экстракт скорлупы,
Декарбоксилированный, дистиллированный
Сенсибилизирующий

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

МЕТАМИН
Отрицательный результат: анализ на обратную бактериальную мутацию (например, тест Эймса)
Положительный результат: тест на хромосомные аберрации у млекопитающих in vitro.

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

Может вызывать сонливость и головокружение

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

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

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 11 / 15
Новая редакция: 1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <
2% ароматический

LC50 - Рыба	> 1000 мл/л/96 ч Pimephales promelas - OECD Guideline 203
EC50 - Ракообразные	> 1000 мл/л/48 д Daphnia magna - OECD Guideline 202
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 1000 мл/л/72 ч Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201
НОЕС Хроническое водоросли/водные растения	1000 мл/л Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201

МЕТАМИН

LC50 - Рыба	49800 мл/л/96 ч Pimephales promelas - OECD Guideline 203
EC50 - Ракообразные	36000 мл/л/48 д Daphnia magna - OECD Guideline 203
EC50 - Водорасли / Водни Растения	3000 мл/л/72 ч Selenastrum capricornutum - Algal Assay Procedure
НОЕС Хроническое водоросли/водные растения	1500 мл/л Selenastrum capricornutum - Algal Assay Procedure

Кешью (Анакардиум

Западный) Экстракт скорлупы,

Декарбоксилированный, дистиллированный

LC50 - Рыба

1000 мл/л/96 ч OECD Guideline 203

НОЕС Хроническое водоросли/водные растения

125 мл/л Skeletonema costatum - ISO 253

12.2. Устойчивость и разложение

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <
2% ароматический

Легко биоразлагаемый: 80% разлагаемость за 28 дней воздействия – Директива ОЭСР 301 F (Готовый

Биоразлагаемость: Манометрическая

Респирометрический тест)

МЕТАМИН

Не является биоразлагаемым по своей природе: разлагаемость 67% в течение 28 дней воздействия (Руководство ОЭСР 302 B)

Нелегко биоразлагается: разлагаемость 35% за 28 дней воздействия (Руководство ОЭСР 301 D).

Кешью (Анакардиум

Западный) Экстракт скорлупы,

Декарбоксилированный, дистиллированный

Легко биоразлагаемый

АЦЕТОН

Быстро разлагающиеся

ЭТИЛАЦЕТАТ

Растворимость в воде

> 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся

ФЕНОЛ

Быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление

АЦЕТОН

Коэффициент распределения: n-октанол/вода

-0,23

ВСФ

3

ЭТИЛАЦЕТАТ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода

0,68

ВСФ

30

ФЕНОЛ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода

1,47

12.4. Подвижность в почве

МЕТАМИН

-2,18 при 20°C (Руководство ОЭСР 107)

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 12 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

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

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

14.1. номер UN или ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1133

14.2. правильное транспортное наименование UN

ADR / RID: ADHESIVES

IMDG: ADHESIVES

IATA: ADHESIVES

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

ADR / RID: Класс: 3 Этикетка: 3

IMDG: Класс: 3 Этикетка: 3

IATA: Класс: 3 Этикетка: 3



14.4. Группа упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: II

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: 33 Ограниченное количество: 5 lt Код ограничений в туннеле: (D/E)
Особое распоряжение: 640D

IMDG: EMS: F-E, S-D Ограниченное количество: 5 lt
IATA: Груз: Максимальное количество: 60 L Инструкции по упаковке: 364

Пассажиры: Максимальное количество: 5 L Инструкции по упаковке: 353
Особое распоряжение: A3

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 13 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

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/ЕС: P5с

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

Продукт

Пункт 3 - 40

Содержащиеся вещества

Пункт 75	АЦЕТОН
Пункт 75	ЭТИЛАЦЕТАТ
Пункт 75	ФЕНОЛ

Per. REACH: 01-2119471329-32-0080

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

Положение для прекурсоров взрывчатых веществ

Приобретение, ввоз, владение или использование прекурсоров взрывчатых веществ настоящего положения широкой общественностью регулируется обязательствами по отчетности, изложенными в Статье 9.

Обо всех подозрительных операциях, значительных исчезновениях и кражах необходимо сообщать в соответствующий национальный контактный пункт.

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/СЕ.

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. Sol. 2	Возгораемое твердое вещество, категория 2
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток, категория 2
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
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
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

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 14 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

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
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H228	Возгораемое твердое вещество.
H341	Подозрение на то, что может вызывать генетические нарушения.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H331	Токсично при вдыхании.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
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.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
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
- 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:

- GFC 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

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Редакция №2
Дата редакции 29/10/2024
Напечатано 03/12/2024
Страница № 15 / 15
Новая редакция:1 (Дата редакции 18/12/2023)

RU

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

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

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

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

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

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