

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: ER05
Наименование: CP0

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

Описание/Использование: **Сплошное пластиковое покрытие для наружных и внутренних работ с силиконовыми добавками.**

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:
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: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:

H412 Вредно для водных организмов, с длительным действием.

EUH208 Содержит: 2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН
РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И

ER05 - CP0

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

2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P501	Утилизируйте продукт/контейнер в соответствии с действующим законодательством.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P101	В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.

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)
ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ		
ИНДЕКС 603-027-00-1	$0,5 \leq x < 0,7$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
ЕЭС 203-473-3		LD50 Внутрь: 500 мг/кг
CAS 107-21-1		
Рег. REACH 01-2119456816-28-XXXX		
2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ		
ИНДЕКС 603-096-00-8	$0,4 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319
ЕЭС 203-961-6		
CAS 112-34-5		
Рег. REACH 01-2119475104-44-XXXX		
Diuron		
ИНДЕКС 006-015-00-9	$0 < x < 0,025$	Carc. 1B H350, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
ЕЭС 206-354-4		
CAS 330-54-1		
Рег. REACH 01-2119517622-45-XXXX		
Zinco piritione		
ИНДЕКС	$0 < x < 0,1$	Repr. 1B H360D, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ЕЭС		LD50 Внутрь: 300 мг/кг, ООТ Вдых туман/пыль: 0,051 мг/л
CAS		
2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН		
ИНДЕКС 613-112-00-5	$0 < x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH071
ЕЭС 247-761-7		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
CAS 26530-20-1		LD50 Внутрь: 125 мг/кг, LD50 Кожный: 311 мг/кг, ООТ Вдых туман/пыль: 0,051 мг/л
Рег. REACH 01-2120768921-45-XXXX		
РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)		
ИНДЕКС 613-167-00-5	$0 < x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: B
ЕЭС		Skin Corr. 1 H314: $\geq 0,6\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,6\%$ - $< 0,6\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,6\%$
CAS 55965-84-9		LD50 Внутрь: 64 мг/кг, LD50 Кожный: 87,12 мг/кг, LC50 Вдых туман/пыль: 0,17 мг/л/4ч
Рег. REACH 01-2120764691-48-XXXX		
N-БУТИЛАКРИЛАТ		
ИНДЕКС 607-062-00-3	$0 < x < 0,1$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: D

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

ЕЭС 205-480-7
CAS 141-32-2
Рег. REACH 01-2119453155-43-XXXX

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

ИНДЕКС 607-035-00-6 $0 < x < 0,1$

Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317,
Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: D

ЕЭС 201-297-1
CAS 80-62-6
Рег. REACH 01-2119452498-28-XXXX

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи**

Не предполагается наличие воздействия, требующего применения особых мер скорой помощи. Приведенная ниже информация является советами по правильному поведению в случае контакта с химическим веществом, даже если оно не является опасным. 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: Снять с себя загрязненную одежду. Немедленно тщательно промойте проточной водой (по возможности используйте мыло). Обратиться к врачу. 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. 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 появлении симптомов, как острых, так и отсроченных, обратитесь 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.

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Тепло может привести к полимеризации продукта со взрывом.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры ... / >>**5.3. Рекомендации для пожарных****ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

ЭКИПИРОВКА

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

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки**6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры**

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение**7.1. Меры для безопасного перемещения**

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита**8.1. Параметры контроля**

Нормативные ссылки:

ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT 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

ER05 - CP0

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

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei 2024, nr. 2024-000092805, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 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
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 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

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ALB	50		100		
AGW	DEU	210	50	420	100	
MAK	DEU	210	50	420	100	
VLA	ESP		50		100	
VLEP	FRA	205	50	410	100	
GVI/KGVI	HRV	50		100		КОЖА
VLEP	ITA		50		100	
NDS/NDSch	POL	100		300		
TLV	ROU	205	50	410	100	
MV	SVN	210	50	420	100	
WEL	GBR	208	50	416	100	
OEL	EU		50		100	
ACGIH		205	50	410	100	

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,94	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,094	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	10,2	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,102	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,94	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мг/л
Справочное значение для наземного участка	1,48	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				8,2				
				мг/кг				
Вдыхание			104	74,3	416		208	348,4
			мг/м3	мг/м3	мг/м3		мг/м3	мг/м3
Кожное				8,2				13,67
				мг/кг				мг/кг

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

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ALB	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		КОЖА
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
ACGIH		66	10			ВДЫХ

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	1,1	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,11	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	4,4	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,44	мг/кг
Справочное значение для морской воде, прерывистое выделение	11	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	200	мг/л
Справочное значение для пищевой цепочки (вторичное отравление)	0,056	г/кг
Справочное значение для наземного участка	0,32	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
Вдыхание	60,7	40,5		40,5	101,2		67,5	67,5
	мг/м3	мг/м3		мг/м3	мг/м3		мг/м3	мг/м3
Кожное				50		83		
				мг/кг		мг/кг		

2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		ВДЫХ
AGW	DEU	0,05		0,1		КОЖА
MAK	DEU	0,05		0,1		ВДЫХ
MAK	DEU	0,05		0,1		КОЖА
MV	SVN	0,05		0,1		ВДЫХ
MV	SVN	0,05		0,1		КОЖА

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,0022	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,00022	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,0475	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,00475	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,00122	мг/л
Справочное значение для наземного участка	0,0082	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
Вдыхание				0,167				1,63
				мг/кг				мг/м3
Кожное				0,29				
				мг/м3				мг/кг
				0,0134				
				мг/кг				

ER05 - CP0

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

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		ВДЫХ
NDS/NDSch	POL	0,2		0,4		КОЖА

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ALB	52	20	104	40	КОЖА
AGW	DEU	26	10	52	20	КОЖА 11
MAK	DEU	26	10	52	20	КОЖА
VLA	ESP	52	20	104	40	КОЖА
VLEP	FRA	52	20	104	40	КОЖА
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	КОЖА
VLEP	ITA	52	20	104	40	КОЖА
TGG	NLD	52		104		КОЖА damp
NDS/NDSch	POL	15		50		КОЖА
TLV	ROU	52	20	104	40	КОЖА
MV	SVN	52	20	104	40	КОЖА
WEL	GBR	52	20	104	40	КОЖА
OEL	EU	52	20	104	40	КОЖА
ACGIH			25		50	
ACGIH				10		ВДЫХ

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	10	мг/л
Справочное значение в морской воде	1	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	37	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	3,7	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	10	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	199,5	мг/л
Справочное значение для наземного участка	1,53	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
Вдыхание	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
			7				35	
Кожное			хронич	хронич			хронич	хронич
			53	53			35	106

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

N-БУТИЛАКРИЛАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	ALB	11	2	53	10	
AGW	DEU	11	2	22	4	
MAK	DEU	11	2	22	4	КОЖА
VLA	ESP	11	2	53	10	
VLEP	FRA	11	2	53	10	
GVI/KGVI	HRV	11	2	53	10	КОЖА
VLEP	ITA	11	2	53	10	
NDS/NDSch	POL	11		30		
TLV	ROU	11	2	53	10	
MV	SVN	11	2	53	10	КОЖА
WEL	GBR	5	1	26	5	
OEL	EU	11	2	53	10	
ACGIH		10	2			

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,003	мг/л
Справочное значение в морской воде	0	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	34	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,003	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,011	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	3,5	мг/л
Справочное значение для наземного участка	1	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
Вдыхание							11	мг/м3

Diuron

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,00032	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,000032	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,052	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,005	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,00022	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	58	мг/л
Справочное значение для наземного участка	0,012	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
Вдыхание								0,17 мг/м3
Кожное								5,79 мг/кг

Zinco piritione

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,00009	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,00009	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,009	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	0,009	мг/кг
Справочное значение для микроорганизмов STP	0,01	мг/л
Справочное значение для наземного участка	1,02	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
Кожное								0,01 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

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

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.

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 I (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 B, 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.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики**9.1. Информация о физических свойствах**

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	густая жидкость	
Цвет	вторая папка	
Запах	характерный	
Порог запаха	не применимо	
Точка плавления или замерзания	не доступно	
Начальная точка кипения	105 °C	
Возгораемость	не доступно	
Нижний предел взрывоопасности	не применимо	
Верхний предел взрывоопасности	не применимо	
Точка воспламеняемости	> 60 °C	
Температура самовозгорания	204 °C	
Температура разложения	не применимо	
pH	8,5	
Кинематическая вязкость	не применимо	
Динамическая вязкость	не применимо	
Растворимость	не применимо	
Коэффициент распространения:		
n-октанол/вода	не применимо	
Напряжение пара	2303 Pa	Температура: 20 °C
Плотность и/или относительная плотность	2,154 кг/дм3	Температура: 20 °C
Относительная плотность паров	не доступно	
Характеристики частиц	не применимо	

9.2. Прочая информация**9.2.1. Информация о классах физической опасности**

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

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.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

Поглощает влагу в воздушной среде. Разлагается при температуре выше 200°C/392°F.

N-БУТИЛАКРИЛАТ

При нагреве может полимеризоваться со взрывом, монометиловым эфиром гидрохинона в концентрации 20 ч./млн. Поддерживать температуру < 35°C/95°F и защищать от прямого света. Оставлять слой воздуха над жидкостью.

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.

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Может полимеризоваться при контакте с: аммиак, органические пероксиды, персульфаты. Опасность взрыва при контакте с: дибензоилпероксид, ди-трет-бутилпероксид, пропиональдегид. Может вступать в опасную реакцию с: сильные окислители. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

Может вступать в реакцию с: окисляющие вещества. Может образовывать пероксиды с: кислород. Образует водород при контакте с: алюминий. Может образовывать взрывчатые смеси с: воздух.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

Опасность взрыва при контакте с: перхлорная кислота. Может вступать в опасную реакцию с: хлорсульфоновая кислота, гидроксид натрия, серная кислота, пентасульфид фосфора, оксид хрома (III), хромилхлорид, перхлорат калия, бихромат калия, пероксид натрия, алюминий. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

N-БУТИЛАКРИЛАТ

Может полимеризоваться при контакте с: амины, основания, галогены, сильные окислители, кислоты, соединения водорода. Может полимеризоваться при воздействии: высокая температура. Образует взрывчатые смеси с: горячий воздух.

10.4. Условия , которых следует избегать

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

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Избегайте воздействия: высокая температура, ультрафиолетовые лучи. Избегайте контакта с: окисляющие вещества, восстанавливающие вещества, кислоты, основания.

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

Избегайте воздействия: воздух.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

N-БУТИЛАКРИЛАТ

Избегайте воздействия: свет, источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

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

N-БУТИЛАКРИЛАТ

Несовместим с: амины, галогены, окисляющие вещества, сильные кислоты, щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

При нагревании до разложения высвобождает: ядовитые пары, цинковые сплавы.

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

Может привести к: водород.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

Может привести к: гидроксиацетальдегид, глиоксаль, ацетальдегид, метан, монооксид углерода, водород.

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) 1272/2008Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм**ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ**

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: вдыхание окружающего воздуха; контакт с кожей продуктов, содержащих вещество.

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

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

При проглатывании вещества сначала происходит стимулирование работы центральной нервной системы, позже наступает фаза угнетения. Может наблюдаться повреждение почек с анурией и уреимией. Симптомы при чрезмерном воздействии: рвота, сонливость, затруднение дыхания, конвульсии. Летальная доза составляет около 1,4 мл/кг.

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

Может попадать внутрь организма путем вдыхания, проглатывания и контактируя с кожей; оказывает раздражающее действие на кожу и особенно на глаза. Может вызывать повреждение селезенки. При комнатной температуре риск вдыхания маловероятен из-за низкой плотности паров вещества.

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Внутрь) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

LD50 (Кожный): > 3500 мг/кг Rabbit

LD50 (Внутрь): 500 мг/кг

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

LD50 (Кожный): 2700 мг/кг Rabbit

LD50 (Внутрь): 3384 мг/кг Rat

Diuron

LD50 (Внутрь): 1017 мг/кг Rat

Zinco piritione

LD50 (Внутрь): 300 мг/кг Rat

LC50 (Вдых туман/пыль): 0,8 мг/л Valore ATE equivalente della sostanza applicabile alla via di esposizione del prodotto.

2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН

LD50 (Кожный): 311 мг/кг

LD50 (Внутрь): 125 мг/кг Ratto

LC50 (Вдых туман/пыль): 0,5 мг/л

ER05 - CP0

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

LD50 (Кожный):	87,12 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь):	64 мг/кг Rat
LC50 (Вдых туман/пыль):	0,17 мг/л/4ч Rat

N-БУТИЛАКРИЛАТ

LD50 (Внутрь): 4000 мг/кг Rat

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Может вызывать аллергические реакции.

Содержит:

2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

Проведенные исследования не выявили наличия канцерогенного потенциала. Исследование канцерогенности, которое проводилось в течение двух лет Национальной токсикологической программой США (NTP), в котором этиленгликоль добавлялся в пищу, "не подтвердило наличие канцерогенной активности" у мышей B6C3F1 мужского и женского пола (NTP, 1993).

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 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

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

LC50 - Рыба	53000 мг/л/96ч Pimephales promelas
EC50 - Ракообразные	51000 мг/л/48ч Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения	24000 mg/l/168h Selenastrum capricornutum

ER05 - CP0

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ
LC50 - Рыба 1300 мг/л/96ч *Pimephales promelas*
EC50 - Ракообразные 2850 мг/л/24h *Daphnia magna*
EC50 - Водорасли / Водни Растения 53 мг/л/192h *Microcystis aeruginosa*

Diuron
LC50 - Рыба 6,6 мг/л/96ч *Leuciscus idus*
EC50 - Ракообразные 1,4 мг/л/48ч *Daphnia magna*
EC50 - Водорасли / Водни Растения 0,022 мг/л/96ч *Scenedesmus subspicatus*
NOEC Хроническое рыба > 0,001 мг/л
NOEC Хроническое ракообразные > 0,001 мг/л

Zinco piritione
LC50 - Рыба 0,003 мг/л/96ч *Pimephales promelas*
EC50 - Ракообразные 0,008 мг/л/48ч *Daphnia magna*
NOEC Хроническое ракообразные 0,022 мг/л *Daphnia magna*

2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН
LC50 - Рыба > 0,001 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразные > 0,001 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 0,001 мг/л/72ч
NOEC Хроническое рыба > 0,001 мг/л
NOEC Хроническое ракообразные > 0,001 мг/л

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)
LC50 - Рыба 0,22 мг/л/96ч *Oncorhynchus mykiss*
EC50 - Ракообразные 0,16 мг/л/48ч *Daphnia magna*
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 0,001 мг/л/72ч
NOEC Хроническое рыба 0,098 мг/л *Oncorhynchus mykiss*
NOEC Хроническое ракообразные 0,004 мг/л *Daphnia magna*
NOEC Хроническое водоросли/водные растения 0,0012 мг/л *Pseudokirchneriella subcapitata*

N-БУТИЛАКРИЛАТ
LC50 - Рыба 5,2 мг/л/96ч *Salmo gairdneri*
EC50 - Ракообразные 230 мг/л/24h *Daphnia magna*
EC50 - Водорасли / Водни Растения 5,5 мг/л/96ч *Selenastrum capricornutum*
NOEC Хроническое ракообразные 0,136 мг/л *Daphnia magna*

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
LC50 - Рыба 191 мг/л/96ч *Lepomis macrochirus*
EC50 - Ракообразные 69 мг/л/48ч *Daphnia magna*
EC50 - Водорасли / Водни Растения 170 мг/л/96ч *Selenastrum capricornutum*
NOEC Хроническое рыба 9,4 мг/л *Danio rerio*
NOEC Хроническое ракообразные 37 мг/л *Daphnia magna*

12.2. Устойчивость и разложение

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ
Растворимость в воде 1000 - 10000 мг/л
Быстро разлагающиеся 90% - 14d

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ
Растворимость в воде 1000 - 10000 мг/л
Быстро разлагающиеся

Diuron
НЕ быстро разлагающиеся 0% - 28d

2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН
Растворимость в воде 500 мг/л

N-БУТИЛАКРИЛАТ
Быстро разлагающиеся

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
Быстро разлагающиеся 94,3% - 14d

12.3. Потенциальное бионакопление

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>**ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ**Коэффициент распределения: n-октанол/вода -1,36
BCF 10**2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ**Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,56
BCF 0,46**РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)**

Коэффициент распределения: n-октанол/вода -0,71

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТКоэффициент распределения: n-октанол/вода 1,38
BCF 7**12.4. Подвижность в почве****ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ**

Коэффициент распределения: почва/вода 0

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

Коэффициент распределения: почва/вода 48

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

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

12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку**13.1. Методы обработки отходов**

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

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

Утилизация отходов, возникающих в результате использования или рассеивания данного продукта, должна быть организована в соответствии с правилами техники безопасности на производстве. См. раздел 8 о возможной необходимости использования СИЗ.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

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

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

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

14.1. номер UN или ID

не применимо

14.2. правильное транспортное наименование UN

не применимо

ER05 - CP0

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>**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 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) 1907/2006Продукт

Пункт 3 - 40

Содержащиеся вещества

Пункт	75	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ Per. REACH: 01-2119452498-28-XXXX
Пункт	75	2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ Per. REACH: 01-2119475104-44-XXXX
Пункт	75	2-ОТТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН Per. REACH: 01-2120768921-45-XXXX
Пункт	75	РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1) Per. REACH: 01-2120764691-48-XXXX
Пункт	75	N-БУТИЛАКРИЛАТ Per. REACH: 01-2119453155-43-XXXX
Пункт	75	Diuron Per. REACH: 01-2119517622-45-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 $\geq 0,1\%$.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

Информация отсутствует

ER05 - CP0

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

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
Carc. 1B	Канцерогенность, категория 1B
Repr. 1B	Токсичность для воспроизводства, категория 1B
Acute Tox. 2	Острая токсичность, категория 2
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
STOT RE 1	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 1
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Skin Corr. 1	Коррозийное действие на кожу, категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H350	Может вызывать рак.
H360D	Может вредить плоду.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H330	Смертельно при вдыхании.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H372	Повреждает органы в случае длительного или повторного действия.
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.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUN071	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 (EC) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизованная 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, биоаккумулятивный и токсичный

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- 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:

- 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.