

VOLTECO S.P.A		Редакция №1 Дата редакции 22/06/2026 Первая компиляция Напечатано 22/06/2026 Страница № 1 / 14		RU
GB20 - AKTI-SEAL 201				
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:	GB20			
Наименование	AKTI-SEAL 201			
UFI :	W6K2-J34W-QE8D-CNY2			
1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование				
Описание/Использование	Однокомпонентный герметик, затвердевающий при контакте с воздухом и влажностью. После затвердевания продукт становится эластичным. При контакте с водой ее объем медленно увеличивается.			
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:				
Сенсибилизация органов дыхания, категория 1	H334	Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании.		
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3	H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A		Редакция №1 Дата редакции 22/06/2026 Первая компиляция Напечатано 22/06/2026 Страница № 2 / 14	RU
GB20 - AKTI-SEAL 201			
РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>			
2.2. Информация, указываемая на этикетке			
Этикетирование опасности, согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.			
Пиктограммы:			
Предупреждение:		Опасно	
Указания на опасность:			
H334		Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании.	
H412		Вредно для водных организмов, с длительным действием.	
EUH204		Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.	
Рекомендации по мерам предосторожности:			
P261		Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.	
P342+P311		При возникновении дыхательных симптомов: обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .	
P304+P340		В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ: вывести пострадавшего на открытый воздух и поместить в положение покоя, способствующее дыханию.	
P284		Носить аппарат для защиты органов дыхания.	
P501		Утилизируйте продукт/контейнер в соответствии с действующим законодательством.	
P273		Не допускать попадания в окружающую среду.	
Содержит:		ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ	
С 24 августа 2023 г. перед промышленным или профессиональным использованием требуется соответствующее обучение.			
2.3. Прочие опасности			
В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации ≥ 0,1%.			
Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации ≥ 0,1%.			
РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам			
3.2. Смеси			
Содержит:			
Идентификация	x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)	
УГЛЕВОДОРОДЫ, C10-12, ИЗОАЛКАНЫ, <2% АРОМАТИЧЕСКИЕ			
ИНДЕКС	5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411	
ЕЭС	923-037-2		
CAS			
пропиленкарбонат			
ИНДЕКС	607-194-00-1	4,6 ≤ x < 4,8	Eye Irrit. 2 H319
ЕЭС	203-572-1		
CAS	108-32-7		
ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ			
ИНДЕКС	615-005-00-9	0,809 ≤ x < 0,909	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317,
Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: 2, C			
Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%			
ЕЭС	202-966-0	ООТ Вдых туман/пыль: 1,5 мг/л	
CAS	101-68-8		
Рег. REACH	01-2119457014-47-XXXX		

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

GB20 - AKTI-SEAL 201

Редакция №1
Дата редакции 22/06/2026
Первая компиляция
Напечатано 22/06/2026
Страница № 3 / 14

RU

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: 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. 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 возникновении дыхательных симптомов: обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .

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

Проточная вода для мойки кожи и глаз.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

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

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарных

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

VOLTECO S.P.A GB20 - AKTI-SEAL 201		Редакция №1 Дата редакции 22/06/2026 Первая компиляция Напечатано 22/06/2026 Страница № 4 / 14	RU
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			
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. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи. Избегайте распространения средства в окружающей среде.			
7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости			
Хранить в оригинальной упаковке. 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	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	
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"	
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024	
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива	
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

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

(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.
ACGIH
ACGIH 2025

пропиленкарбонат								
Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC								
Справочное значение в пресной воде					900	µg/L		
Справочное значение в морской воде					90	µg/L		
Справочное значение для отложений в пресной воде					NEA			
Справочное значение для отложений в морской воде					NEA			
Справочное значение для воды, прерывистое выделение					900	µg/L		
Справочное значение для морской воде, прерывистое выделение					9	мг/л		
Справочное значение для микроорганизмов STP					7,4	г/л		
Справочное значение для наземного участка					810	µg/kg		
Справочное значение для атмосферы					NPI			
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		NPI		10,0				
				мг/кг				
Вдыхание		NPI	10,0	17,4	NPI	NPI	20,0	70,53
			mg/m³	mg/m³			mg/m³	mg/m³
Кожное		NPI	NPI	10,0	NPI	NPI	10,0	20,0
				мг/кг			mg/cm²	мг/кг

ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ							
Пороговое предельное значение							
Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm		
AGW	DEU	0,05		0,05		ВДЫХ	11
AGW	DEU	0,05		0,05		КОЖА	11
MAK	DEU	0,05		0,05 (C)		ВДЫХ	C = 0,1 mg/m3
MAK	DEU	0,05		0,05		КОЖА	C = 0,1 mg/m3
VLA	ESP	0,052	0,005				
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02		
NDS/NDSch	POL	0,03		0,09			
TLV	ROU			0,15			
ПДК	RUS			0,5		п + а, А	
NPEL	SVK	0,03	0,002				
MV	SVN	0,05		0,05		ВДЫХ	
MV	SVN		0,005		0,005	КОЖА	
OEL	EU	0,01		0,02		КОЖА	As NCO
ACGIH		0,051	0,005				

Условные Обозначения:
(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.
VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не ожидается воздействие ; NPI = опасность не идентифицирована ; LOW = низкая опасность ; MED = средняя опасность ; HIGH = высокая опасность.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

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).

VOLTECO S.P.A		Редакция №1 Дата редакции 22/06/2026 Первая компиляция Напечатано 22/06/2026 Страница № 6 / 14		RU																																																															
GB20 - AKTI-SEAL 201																																																																			
РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>																																																																			
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 А, 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																																																																			
<table><tr><th>Характеристики</th><th>Значение</th><th>Информация</th></tr><tr><td>Физическое состояние</td><td>пастообразный</td><td></td></tr><tr><td>Цвет</td><td>желтоватый</td><td></td></tr><tr><td>Запах</td><td>характерный для растворителя</td><td></td></tr><tr><td>Точка плавления или замерзания</td><td>не доступно</td><td>Причина отсутствия данных:La determinazione non è possibile tecnicamente</td></tr><tr><td>Начальная точка кипения</td><td>не доступно</td><td>Причина отсутствия данных:La determinazione non è possibile tecnicamente</td></tr><tr><td>Возгораемость</td><td>не возгораемое</td><td></td></tr><tr><td>Нижний предел взрывоопасности</td><td>не определено</td><td></td></tr><tr><td>Верхний предел взрывоопасности</td><td>не определено</td><td></td></tr><tr><td>Точка воспламеняемости</td><td>> 100 °C</td><td></td></tr><tr><td>Температура самовозгорания</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Температура разложения</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Кинематическая вязкость</td><td>> 20,5 mm2/s</td><td>Температура: 40 °C</td></tr><tr><td>Растворимость</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Коэффициент распространения:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>п-октанол/вода</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Напряжение пара</td><td>не доступно</td><td></td></tr><tr><td>Плотность и/или относительная плотность</td><td>1,35-1,45 g/cm3</td><td></td></tr><tr><td>Относительная плотность паров</td><td>не применимо</td><td></td></tr><tr><td>Характеристики частиц</td><td>не применимо</td><td></td></tr></table>					Характеристики	Значение	Информация	Физическое состояние	пастообразный		Цвет	желтоватый		Запах	характерный для растворителя		Точка плавления или замерзания	не доступно	Причина отсутствия данных:La determinazione non è possibile tecnicamente	Начальная точка кипения	не доступно	Причина отсутствия данных:La determinazione non è possibile tecnicamente	Возгораемость	не возгораемое		Нижний предел взрывоопасности	не определено		Верхний предел взрывоопасности	не определено		Точка воспламеняемости	> 100 °C		Температура самовозгорания	не доступно		Температура разложения	не доступно		pH	не доступно		Кинематическая вязкость	> 20,5 mm2/s	Температура: 40 °C	Растворимость	не доступно		Коэффициент распространения:			п-октанол/вода	не доступно		Напряжение пара	не доступно		Плотность и/или относительная плотность	1,35-1,45 g/cm3		Относительная плотность паров	не применимо		Характеристики частиц	не применимо	
Характеристики	Значение	Информация																																																																	
Физическое состояние	пастообразный																																																																		
Цвет	желтоватый																																																																		
Запах	характерный для растворителя																																																																		
Точка плавления или замерзания	не доступно	Причина отсутствия данных:La determinazione non è possibile tecnicamente																																																																	
Начальная точка кипения	не доступно	Причина отсутствия данных:La determinazione non è possibile tecnicamente																																																																	
Возгораемость	не возгораемое																																																																		
Нижний предел взрывоопасности	не определено																																																																		
Верхний предел взрывоопасности	не определено																																																																		
Точка воспламеняемости	> 100 °C																																																																		
Температура самовозгорания	не доступно																																																																		
Температура разложения	не доступно																																																																		
pH	не доступно																																																																		
Кинематическая вязкость	> 20,5 mm2/s	Температура: 40 °C																																																																	
Растворимость	не доступно																																																																		
Коэффициент распространения:																																																																			
п-октанол/вода	не доступно																																																																		
Напряжение пара	не доступно																																																																		
Плотность и/или относительная плотность	1,35-1,45 g/cm3																																																																		
Относительная плотность паров	не применимо																																																																		
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 2010/15/EC) 7,00 % - 98,00 g/litro																																																																			
РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность																																																																			
10.1. Реактивность																																																																			
Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.																																																																			
ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ Разлагается при 274°C/525°F. С водой выделяет углекислый газ и образует нерастворимый твердый полимер, и, следовательно, любой извлекаемый влажный																																																																			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14																																																																			

VOLTECO S.P.A GB20 - AKTI-SEAL 201	Редакция №1 Дата редакции 22/06/2026 Первая компиляция Напечатано 22/06/2026 Страница № 7 / 14 RU
РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>	
материал должен храниться в открытых контейнерах.	
10.2. Химическая стабильность	
Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.	
10.3. Возможные опасные реакции	
Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.	
ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ Может вступать в опасную реакцию с: спирты, амины, аммиак, гидроксид натрия, кислоты, вода, сильные кислоты, сильные основания.	
10.4. Условия , которых следует избегать	
Избегать перегрева. Избегать скопления электростатического заряда. Избегать любых источников возгорания.	
10.5. Несовместимые материалы	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ Несовместим с: кислоты, алюминий, магний.	
10.6. Опасные продукты разложения	
При термическом разложении или в случае пожара могут высвободиться пары, потенциально опасные для здоровья.	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ При разложении приводит к: оксиды кальция. ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ Может привести к: оксиды азота, оксиды углерода, цианистый 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) 1272/2008	
Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация Информация отсутствует	
Информация о вероятных путях поступления в организм ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей. НАСЕЛЕНИЕ: вдыхание окружающего воздуха; контакт с кожей продуктов, содержащих вещество.	
Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ Вызывает симптомы раздражения слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей и пищеварительного тракта, а также кожи; раздражение легких по типу бронхита (боль в груди, кашель, свистящее дыхание, как при астме), неврологические симптомы (головокружение, нарушение равновесия, головная боль и расстройство сознания). В тяжелых случаях может привести к позднему отеку легких (INRS, 2009). Может вызывать аллергический альвеолит, который, в случае длительного действия вещества, может развиваться в интерстициальный фиброз (INRS, 2009).	
Взаимодействие ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ Возможна перекрестная сенсибилизация с другими изоцианатами, в особенности с ТДИ (толуолдиизоцианатом).	
ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ	
АТЕ (Вдых) смеси: АТЕ (Внутрь) смеси: АТЕ (Кожный) смеси:	
Не классифицируется (нет значительных компонентов) Не классифицируется (нет значительных компонентов) Не классифицируется (нет значительных компонентов)	
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14	

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

LD50 (Кожный): > 2000 мг/кг Rat - OCSE 403

LD50 (Внутрь): > 2000 мг/кг Rat - OCSE 425

- Карбонат кальция не оказывает острой токсичности.
- Вдыхание: LC50 (4 часа) > 3 мг/л воздуха (OECD 403, крыса).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

УГЛЕВОДОРОДЫ, C10-12, ИЗОАЛКАНЫ, <2% АРОМАТИЧЕСКИЕ

LD50 (Кожный): 2200 мг/кг (rabbit)

LD50 (Внутрь): 5000 мг/кг (rat)

пропиленкарбонат

LD50 (Кожный): > 2000 мг/кг (rabbit)

LD50 (Внутрь): > 5000 мг/кг (rat)

ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ

LD50 (Кожный): > 9400 мг/кг (Oryctolagus sp.)

LD50 (Внутрь): > 2000 мг/кг (Rat)

LC50 (Вдых туман/пыль): 2,24 мг/л/1ч (Rat)

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Отсутствие раздражения (ОЭСР 404, кролик).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Карбонат кальция не раздражает глаза (OECD 405, кролик).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для дыхательной системы

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Нет сенсibilизации (OECD 429, мышь).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Отсутствие мутагенности (результаты испытаний in vitro OECD 471, OECD 473 и OECD 476).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Результаты тестов на генотоксичность и долгосрочные исследования на людях показали, что карбонат кальция не представляет какого-либо риска канцерогенности.
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ

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

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

VOLTECO S.P.A

GB20 - AKTI-SEAL 201

Редакция №1
Дата редакции 22/06/2026
Первая компиляция
Напечатано 22/06/2026
Страница № 9 / 14

RU

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Карбонат кальция не представляет риска репродуктивной токсичности.
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- При острых тестах органоной токсичности не наблюдалось.
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- В ходе испытаний на токсичность при повторных дозах токсичности для органов не наблюдалось.

NOAEL перорально: 1000 мг/кг массы тела/день (OECD 422, крыса)

Вдыхание NOAEC: 0,212 мг/л (OECD 413, крыса).

Кожная токсичность не считается значимой.

Хотя контакт с кожей при производстве и использовании карбоната кальция возможен, основным путем воздействия считается вдыхание. Карбонат кальция представляет собой неорганическое ионное твердое вещество, и на основании его физико-химических свойств, результатов пероральных и дерматологических исследований острой токсичности, а также 28-дневного исследования пероральной токсичности при повторных дозах, карбонат кальция не вызывает токсических эффектов после многократного воздействия. .

- На основании имеющихся данных критерии классификации токсичности при длительном воздействии при вдыхании, пероральном или кожном пути не соблюдены.

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Опасностей не выявлено.

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

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 14 мг/л/72ч OCSE 201

Острая/длительная токсичность для рыб

LC50 (96 ч) для пресноводных рыб (радужная форель *Oncorhynchus mykiss*): > 100% об./об. насыщенного раствора испытуемого материала – превышает максимальный уровень растворимости вещества (метод ОЭСР 203).

Острая/длительная токсичность для водных беспозвоночных.

EC50 (48 ч) для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*): > 100% об./об. насыщенного раствора испытуемого материала – превышает максимальный уровень растворимости вещества (метод ОЭСР 202).

Острая/длительная токсичность для водных растений

EC50/EC20/EC10 или NOEC (72 часа) для пресноводных водорослей (*Desmodesmus subspicatus*): > 14 мг/л (метод OECD 201).

Токсичность для микроорганизмов, например. бактерии

Активный ил EC50 (3 часа): > 1000 мг/л (метод OECD 209).

Активный ил NOEC (3 часа): 1000 мг/л (метод OECD 209).

Хроническая токсичность для водных организмов

Непригодный

Токсичность для почвенных организмов

GB20 - AKTI-SEAL 201

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

ЕС50 (14 дней) для почвенных макроорганизмов (дождевые черви *Eisenia fetida*): > 1000 мг/кг (метод ОЭСР 207).

НОЕС (14 дней) для почвенных макроорганизмов (дождевые черви *Eisenia fetida*): 1000 мг/кг (метод ОЭСР 207).

ЕС50 (28 дней) для почвенных микроорганизмов: >1000 мг/кг (Метод ОЭСР 216).

НОЕС (28 дней) для почвенных микроорганизмов: 1000 мг/кг (метод ОЭСР 216).

Карбонат кальция не токсичен для почвенных организмов.

Токсичность для наземных растений

ЕС50 (21 день) глицин макс (соя), *Lycopersicon esculentum* (помидоры), *avena sativa* (овес): > 1000 мг/кг (метод OECD 208) НОЕС (21 день) глицин макс (соя), *Lycopersicon esculentum* (помидоры), *avena sativa* (овес): 1000 мг/кг (метод ОЭСР 208).

Карбонат кальция не оказывает сильного токсичного воздействия на растения.

УГЛЕВОДОРОДЫ, C10-12, ИЗОАЛКАНЫ, <2% АРОМАТИЧЕСКИЕ

ЕС50 - Водорасли / Водни Растения 100 мг/л/72ч

НОЕС Хроническое ракообразные 11 µg/L

пропиленкарбонат

LC50 - Рыба 1 г/л/96ч

ЕС50 - Ракообразные 1 г/л/48ч

ЕС50 - Водорасли / Водни Растения 900 мг/л/72ч

ЕС10 Водорасли / Водни Растения 900 мг/л/72ч

НОЕС Хроническое водоросли/водные растения 900 мг/л

ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ

LC50 - Рыба > 1000 мг/л/96ч (*Danio rerio*)

ЕС50 - Водорасли / Водни Растения > 1640 мг/л/72ч

НОЕС Хроническое ракообразные > 10 мг/л (*Daphnia magna*)

НОЕС Хроническое водоросли/водные растения 1640 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*)

12.2. Устойчивость и разложение

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

Растворимость воды: 0,1 - 100 мг/л

Привычка деградации:

- Вещество неорганическое, для которого оно не подлежит деградации абиотического происхождения.

Биодеградация:

- Вещество неорганическое, для которого оно не подвергается биодеградации.

УГЛЕВОДОРОДЫ, C10-12, ИЗОАЛКАНЫ, <2% АРОМАТИЧЕСКИЕ

Растворимость в воде 30 µg/L

пропиленкарбонат

Быстро разлагающиеся

ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ

Растворимость в воде 0,1 - 100 мг/л

НЕ быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Никаких явлений биоаккумуляции не ожидается.

пропиленкарбонат

Не биоаккумулятивный

ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 4,51

12.4. Подвижность в почве

VOLTECO S.P.A GB20 - AKTI-SEAL 201		Редакция №1 Дата редакции 22/06/2026 Первая компиляция Напечатано 22/06/2026 Страница № 11 / 14	RU
РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>			
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Непригодный. пропиленкарбонат Коэффициент распределения: почва/вода Очень мобильный 6,41			
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB			
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Это вещество не соответствует критериям классификации как PBT или vPvB. В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.			
12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы			
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Доступные данные о веществе были проверены в соответствии с критериями, установленными в Регламентах ((ЕС) № 1907/2006, (ЕС) 2017/2100, (ЕС) 2018/605), и признаны неприменимыми. 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			
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Вещество не классифицируется как опасное для окружающей среды по критериям Европейской системы классификации и маркировки.			
РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку			
13.1. Методы обработки отходов			
По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов. Утилизация отходов, возникающих в результате использования или рассеивания данного продукта, должна быть организована в соответствии с правилами техники безопасности на производстве. См. раздел 8 о возможной необходимости использования СИЗ. ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.			
РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке			
Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).			
14.1. номер UN или ID			
не применимо			
14.2. правильное транспортное наименование UN			
не применимо			
14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой			
не применимо			
14.4. Группа упаковки			
не применимо			
14.5. Опасности для окружающей среды			
не применимо			
			EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Редакция №1	RU
GB20 - AKTI-SEAL 201		Дата редакции 22/06/2026	
		Первая компиляция	
		Напечатано 22/06/2026	
		Страница № 12 / 14	

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

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

Пункт3 - 40

Содержащиеся вещества

Пункт75

Пункт56

ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ

Per. REACH: 01-2119457014-47-XXXX

Пункт74

ДИИЗОЦИАНАТЫ

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 ≥ 0,1%.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (ЕС) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Flam. Liq. 3

Carc. 2

Acute Tox. 4

Asp. Tox. 1

STOT RE 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Resp. Sens. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

Возгораемая жидкость, категория 3

Канцерогенность, категория 2

Острая токсичность, категория 4

Опасность при вдыхании, категория 1

Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2

Раздражение глаз, категория 2

Раздражение кожи, категория 2

Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3

Сенсибилизация органов дыхания, категория 1

Сенсибилизация кожи, категория 1

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

GB20 - AKTI-SEAL 201

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
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.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H334	Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

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 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 (EC) 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
- 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

GB20 - AKTI-SEAL 201

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.