

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 1 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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: SP23
Наименование: SUPERBOND
Химическое название и синонимы: SUPERBOND

UFI: PRV0-E0KX-D004-AYJ5

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

Описание/Использование: 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.
Канцерогенность, категория 2	H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение на коже.
Сенсибилизация кожи, категория 1	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3	H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1	H400	Очень токсично для водных организмов.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1	H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 2 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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:



Предупреждения: Опасно

Указания на опасность:

H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.

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.
P233	Держать емкость закрытой.
P261	Избегать вдыхать [пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль].
P403+P235	Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Содержит: ТЕТРАГИДРОФУРАН
КАНИФОЛЬ
ЦИКЛОГЕКСАН
ЭТИЛАЦЕТАТ

Продукт классифицируется как опасный для водной среды в обеих категориях: острая и хроническая. На этикетке может быть указана только фраза H410.

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)
ЦИКЛОГЕКСАН		
ИНДЕКС 601-017-00-1	$30 \leq x < 40$	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ЕЭС 203-806-2		
CAS 110-82-7		
ЭТИЛАЦЕТАТ		
ИНДЕКС 607-022-00-5	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС 205-500-4		
CAS 141-78-6		

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 3 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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

КАНИФОЛЬ

ИНДЕКС 650-015-00-7 $9 \leq x < 19$ Skin Sens. 1 H317
ЕЭС 232-475-7
CAS 8050-09-7

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

ИНДЕКС 606-002-00-3 $5 \leq x < 9$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕЭС 201-159-0
CAS 78-93-3

ТЕТРАГИДРОФУРАН

ИНДЕКС 603-025-00-0 $1 \leq x < 3$ Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, EUH019
ЕЭС 203-726-8 Eye Irrit. 2 H319: $\geq 25\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 25\%$
CAS 109-99-9 LD50 Внутрь: 1650 мг/кг

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

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

В случае сомнений или при наличии симптомов обратитесь к врачу и покажите ему этот документ.

При наличии тяжелых симптомов обратиться за срочной медицинской помощью.

ГЛАЗА: Снять, если имеются, контактные линзы, если ситуация позволяет легко выполнить данную операцию. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Немедленно снять с себя всю загрязненную одежду. Немедленно тщательно промойте проточной водой (по возможности используйте мыло). Немедленно проконсультироваться с врачом. Избегайте дополнительного контакта с загрязненной одеждой.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом. Не давать ничего через ротовую полость, если человек без сознания. Немедленно проконсультироваться с врачом.

ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. При наличии дыхательных симптомов (кашель, одышка, затрудненное дыхание, астма) поместите пострадавшего в удобное для дыхания положение. При необходимости подайте кислород. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно проконсультироваться с врачом.

Защита для спасателей

Спасатели, оказывающие помощь лицам, попавшим под воздействие химического вещества или смеси, должны носить средства индивидуальной защиты. Тип подобной защиты зависит от опасности вещества или смеси, порядка воздействия или степени загрязнения. При отсутствии других инструкций рекомендуется использовать одноразовые перчатки в случае возможного контакта с биологическими жидкостями. Типы подходящих СИЗ, соответствующих характеристикам вещества или смеси, указаны в разделе 8.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

ОТСРОЧЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ: На основе имеющейся в наличии информации неизвестны случаи замедленного воздействия после контакта с данным веществом.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

В СЛУЧАЕ воздействия или возможного воздействия: обратиться к врачу.

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

Проточная вода для мойки кожи и глаз.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства для тушения: углекислый газ и 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.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры ... / >>

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

Если большое количество вещества попало в зону пожара, оно может значительно ухудшить ситуацию. Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарных

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В случае пожара немедленно охладить емкости для того, чтобы устранить опасность взрыва (разложение вещества, сверхдавление) и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. При возможности, следует удалить без риска контейнеры с веществом из зоны пожара.

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

Обеспечить установку заземления для оборудования и людей. Избегайте контакта с глазами и с кожей. Не вдыхайте пыль или пары или туман. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Мойте руки после использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

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. Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить в проветриваемом месте, вдали от источников возгорания. Хранить тару герметично закрытой. Хранить вещество в контейнерах с ясными этикетками. Избегать перегрева. Избегать резких ударов. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр и прочих источников возгорания.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 5 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama 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	EN40/2005 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

КАНИФОЛЬ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
GVI/KGVI	HRV	0,05		0,15		
TLV	ROU	0,1				
ПДК	RUS			4		п + а, А
WEL	GBR	0,05		0,15		
TLV-ACGIH		0,001				

ТЕТРАГИДРОФУРАН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	150	50	300	100	КОЖА
MAK	DEU	150	50	300	100	КОЖА
VLA	ESP	150	50	300	100	КОЖА
VLEP	FRA	150	50	300	100	КОЖА
GVI/KGVI	HRV	150	50	300	100	КОЖА
VLEP	ITA	150	50	300	100	КОЖА
TGG	NLD	300		600		КОЖА
NDS/NDSch	POL	150		300		КОЖА
TLV	ROU	150	50	300	100	КОЖА
ПДК	RUS			100		п
MV	SVN	150	50	300	100	КОЖА
WEL	GBR	150	50	300	100	КОЖА
OEL	EU	150	50	300	100	КОЖА
TLV-ACGIH		147	50	295	100	КОЖА

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 6 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	600	200	600	200	КОЖА
MAK	DEU	600	200	600	200	КОЖА
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	КОЖА
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TGG	NLD	590		500		КОЖА
NDS/NDSch	POL	450		900		КОЖА
TLV	ROU	600	200	900	300	
ПДК	RUS	200		400		п
MV	SVN	600	200	900	300	КОЖА
WEL	GBR	600	200	899	300	КОЖА
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

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			

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

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

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 7 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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

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	жидкий	
Цвет	соломенный	
Запах	характерный	
Порог запаха	non disponibile	
Точка плавления или замерзания	не доступно	
Начальная точка кипения	> 35 °C	
Возгораемость	не доступно	
Нижний предел взрывоопасности	не доступно	
Верхний предел взрывоопасности	не доступно	
Точка воспламеняемости	< 23 °C	Концентрация: < 23 %
Температура самовозгорания	не доступно	
Температура разложения	не доступно	
pH	non disponibile	
Кинематическая вязкость	non disponibile	
Динамическая вязкость	4500-5500 cps	
Растворимость	нерастворимый в воде	
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	non disponibile	
Напряжение пара	не доступно	
Плотность и/или относительная плотность	не доступно	
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

ЛОС (нестабильный углерод)	41,24%
ВОС (Директива 2010/15/ЕС)	56,59%

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Вещество может разлагаться и/или бурно реагировать.

ТЕТРАГИДРОФУРАН

Может образовывать пероксиды с: воздух.

Продукт стабилизируется с восстановителем (сульфат железа, гидрохинон).

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Вступает в реакцию с: легкие металлы, сильные окислители. Воздействует на различные виды пластмасс. Разлагается под воздействием тепла.

ЭТИЛАЦЕТАТ

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

10.2. Химическая стабильность

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 8 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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

См. предыдущий параграф.

10.3. Возможные опасные реакции

См. параграф 10.1.

ТЕТРАГИДРОФУРАН

Бурная реакция с образованием тепла при контакте с: галогенаты металлов, тионилхлорид, бром. Образует горючий газ при контакте с: окисляющие вещества. Образует водород при контакте с: алюмогидрид натрия, гидрид кальция, литийалюминийгидрид. Опасность взрыва при контакте с: 2-аминофенол, пероксид калия, щелочные гидроксиды. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Может образовывать пероксиды с: воздух, свет, сильные окислители. Опасность взрыва при контакте с: пероксид водорода, азотная кислота, серная кислота. Может вступать в опасную реакцию с: окислители, трихлорметан, щелочи. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

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

Поскольку вещество разлагается даже при температуре окружающей среды, необходимо хранить и использовать его в контролируемой атмосфере. Избегать резких ударов.

ТЕТРАГИДРОФУРАН

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Избегайте воздействия: источники тепла.

ЭТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: свет, источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН

Несовместим с: сильные окислители, неорганические кислоты, аммиак, медь, хлороформ.

ЭТИЛАЦЕТАТ

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

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

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) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Внутрь) смеси:	>2000 мг/кг
ATE (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)

ЦИКЛОГЕКСАН

LD50 (Кожный):	2000 мг/кг (rabbit)
LD50 (Внутрь):	5000 мг/кг (rat)

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 9 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

ТЕТРАГИДРОФУРАН
LD50 (Внутрь): 1650 мг/кг
LC50 (Вдых пары): 60 мл/л

МЕТИЛЭТИЛКЕТОН
LD50 (Кожный): 6480 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь): 2737 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары): 23,5 мл/л/8 ч Rat

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезное раздражение глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Подозрение на то, что может вызывать рак

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

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

12.1. Токсичность

ЦИКЛОГЕКСАН
LC50 - Рыба 4,53 мл/л/96 ч
EC50 - Ракообразные > 900 µg/L/48h
EC50 - Водорасли / Водни Растения > 3,428 мл/л/72 ч
НОЕС Хроническое водоросли/водные растения 952 µg/L

12.2. Устойчивость и разложение

ЦИКЛОГЕКСАН
Растворимость в воде 52 г/л

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 10 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

КАНИФОЛЬ	
Растворимость в воде	0,1 - 100 мл/л
Быстро разлагающиеся	
ТЕТРАГИДРОФУРАН	
Растворимость в воде	1000 - 10000 мл/л
НЕ быстро разлагающиеся	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	
Растворимость в воде	> 10000 мл/л
Быстро разлагающиеся	
ЭТИЛАЦЕТАТ	
Растворимость в воде	> 10000 мл/л
Быстро разлагающиеся	

12.3. Потенциальное бионакопление

КАНИФОЛЬ	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	3
VCF	56,23
ТЕТРАГИДРОФУРАН	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	0,45
МЕТИЛЭТИЛКЕТОН	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	0,3
ЭТИЛАЦЕТАТ	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	0,68
VCF	30

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

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

12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

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

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

14.1. номер UN или ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1133

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 11 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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

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: Опасно для окружающей среды



IMDG: Загрязнитель морской среды



IATA: НЕТ

Маркировка опасности при авиаперевозках для окружающей среды является обязательной только для ООН 3077 и 3082.

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	

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: E1-P5c

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

Продукт

Пункт 3 - 40

Содержащиеся вещества

Пункт 75	КАНИФОЛЬ
Пункт 75	ТЕТРАГИДРОФУРАН
Пункт 75	МЕТИЛЭТИЛКЕТОН
Пункт 75	ЭТИЛАЦЕТАТ
Пункт 57-75	ЦИКЛОГЕКСАН

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

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 12 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

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

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

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

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

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

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

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

15.2. Оценка химической безопасности

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

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

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

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
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
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
EUN019	Может образовывать взрывоопасные пероксиды.
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

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Редакция №3
Дата редакции 10/10/2024
Напечатано 10/10/2024
Страница № 13 / 13
Новая редакция:2 (Дата редакции 07/09/2023)

RU

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- 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:

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

Инструкции для пользователя:

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

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

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

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

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

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

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

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

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

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.