



OIKOS S.P.A. a socio unico

CONVERTITORE ECOLOGICO

Редакция №9
Дата редакции 29/05/2020
Напечатано 01/07/2020
Страница № 1 / 10
Новая редакция:8 (Дата редакции 03/05/2017)

RU

Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Наименование CONVERTITORE ECOLOGICO

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

Описание/Использование Продукт на водной основе для нейтрализации ржавчины и преобразования ее в инертный продукт, окрашиваемый после высыхания.

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании OIKOS S.P.A. a socio unico
Адрес Via Cherubini 2
Город и Страна 47043 Gatteo Mare (FC)
Italia
тел. 0547 681412
факс 0547 681430

Электронная почта компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасности
вещества certificazioniprodotti@oikos-group.it

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к OIKOS S.P.A. a socio unico 0547 681412 (9.00-18.00 CET)
Министерство здравоохранения Российской Федерации. (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87. (русский).

OIKOS S.P.A. Экстренный номер компании Social Unico: 0547 681412
Техническая поддержка - с понедельника по пятницу с 8.00-13.00; 13:30 до 16:30

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP).
Продукт, содержащий опасные вещества в таких концентрациях, что требует заявления об этом в разделе 3, требует паспорта безопасности вещества, содержащего необходимую информацию, согласно положениям Регламента (EU) 2015/830.

Классификация и указание на опасность: --

2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:
EUN210 Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

Рекомендации по мерам предосторожности:

VOC (Директива 2004/42/CE) :
Высокоэффективные однокомпонентные краски.
VOC выражены в g/l продукта, готового для использования : 15,00
VOC макс. Величина : 140,00

OIKOS	OIKOS S.P.A. a socio unico		Редакция №9 Дата редакции 29/05/2020 Напечатано 01/07/2020 Страница № 2 / 10 Новая редакция:8 (Дата редакции 03/05/2017)	RU																									
	CONVERTITORE ECOLOGICO																												
РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>																													
2.3. Прочие опасности																													
В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.																													
РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам																													
3.2. Смеси																													
Содержит:																													
<table><tr><td>Идентификация</td><td>x = Конц. %</td><td>Классификация 1272/2008 (CLP)</td></tr><tr><td colspan="3">ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА</td></tr><tr><td>CAS</td><td>144-62-7</td><td rowspan="3">3 ≤ x < 3,5</td></tr><tr><td>ЕЭС</td><td>205-634-3</td></tr><tr><td>ИНДЕКС</td><td>607-006-00-8</td></tr><tr><td colspan="3">2-БУТОКСИЭТАНОЛ</td></tr><tr><td>CAS</td><td>111-76-2</td><td rowspan="4">1,5 ≤ x < 2</td></tr><tr><td>ЕЭС</td><td>203-905-0</td></tr><tr><td>ИНДЕКС</td><td>603-014-00-0</td></tr><tr><td>Рег. №</td><td>01-2119475108-36</td></tr></table>					Идентификация	x = Конц. %	Классификация 1272/2008 (CLP)	ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА			CAS	144-62-7	3 ≤ x < 3,5	ЕЭС	205-634-3	ИНДЕКС	607-006-00-8	2-БУТОКСИЭТАНОЛ			CAS	111-76-2	1,5 ≤ x < 2	ЕЭС	203-905-0	ИНДЕКС	603-014-00-0	Рег. №	01-2119475108-36
Идентификация	x = Конц. %	Классификация 1272/2008 (CLP)																											
ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА																													
CAS	144-62-7	3 ≤ x < 3,5																											
ЕЭС	205-634-3																												
ИНДЕКС	607-006-00-8																												
2-БУТОКСИЭТАНОЛ																													
CAS	111-76-2	1,5 ≤ x < 2																											
ЕЭС	203-905-0																												
ИНДЕКС	603-014-00-0																												
Рег. №	01-2119475108-36																												
Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.																													
РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи																													
4.1. Описание мер первой помощи																													
Специально не требуется. Рекомендуем соблюдать правила промышленной гигиены.																													
4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические																													
Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.																													
4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения																													
Информация отсутствует																													
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 пожарников																													
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ																													
Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку 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 (HO A29 или A30).																													

©EPY 9.11.3 - SDS 1004.1

	OIKOS S.P.A. a socio unico CONVERTITORE ECOLOGICO	Редакция №9 Дата редакции 29/05/2020 Напечатано 01/07/2020 Страница № 3 / 10 Новая редакция:8 (Дата редакции 03/05/2017) RU																								
РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки																										
6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры																										
При наличии паров или пыли, присутствующей в воздухе, использовать средства для защиты дыхательных путей. 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																										
Окружить вещество землей или инертным материалом. Собрать большую часть материала и удалить остатки при помощи струи воды. 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.																										
7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости																										
Хранить вещество в контейнерах с ясными этикетками. 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																										
Ссылки Стандартам:																										
<table> <tr> <td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte</td></tr> <tr> <td>ESP</td><td>España</td><td>LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)</td></tr> <tr> <td>FRA</td><td>France</td><td>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS</td></tr> <tr> <td>GBR</td><td>United Kingdom</td><td>EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)</td></tr> <tr> <td>ITA</td><td>Italia</td><td>DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017</td></tr> <tr> <td>POL</td><td>Polska</td><td>ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r</td></tr> <tr> <td>EU</td><td>OEL EU</td><td>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 91/322/ЕЕС.</td></tr> <tr> <td></td><td>TLV-ACGIH</td><td>ACGIH 2019</td></tr> </table>			DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte	ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)	FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS	GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)	ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017	POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r	EU	OEL EU	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 91/322/ЕЕС.		TLV-ACGIH	ACGIH 2019
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte																								
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)																								
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS																								
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)																								
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017																								
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r																								
EU	OEL EU	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 91/322/ЕЕС.																								
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019																								
IEPY 9.11.3 - SDS 1004.13																										

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

ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч мг/кг	ppm	STEL/15мин мг/кг	ppm	Примечания / Наблюдения
AGW	DEU	1		1		ВДЫХ
AGW	DEU	1		1		КОЖА
VLA	ESP	1				
VLEP	FRA	1				
WEL	GBR	1		2		
VLEP	ITA	1				
NDS/NDSch	POL	1		2		
OEL	EU	1				
TLV-ACGIH		1		2		

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,16	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,16	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	1,55	г/л

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников					
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Вдыхание	NPI	NPI	NPI	0,466 мг/м3	NPI	NPI	NPI	3,11 мг/м3
Кожное	NPI	NPI	NPI	0,315 мг/кг тт/г	NPI	NPI	NPI	0,882 мг/кг тт/г

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч мг/кг	ppm	STEL/15мин мг/кг	ppm	Примечания / Наблюдения
OEL	EU	98	20	246	50	

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	8,8	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,88	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	34,6	мг/кг/г
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	9,1	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	463	мг/л
Справочное значение для наземного участка	2,33	мг/кг/г

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников					
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость		26,7 мг/кг тт/г		6,3 мг/кг тт/г				
Вдыхание		426 мг/м3		59 мг/м3	246 мг/м3	1091 мг/м3	NPI	98 мг/м3
Кожное		89 мг/кг тт/г		75 мг/кг тт/г		89 мг/кг тт/г		125 мг/кг тт/г

Условные Обозначения:

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

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена 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 (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и 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

	OIKOS S.P.A. a socio unico CONVERTITORE ECOLOGICO	Редакция №9 Дата редакции 29/05/2020 Напечатано 01/07/2020 Страница № 5 / 10 Новая редакция:8 (Дата редакции 03/05/2017) RU																																																																														
РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >> Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды. ЗАЩИТА ГЛАЗ Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166). ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа A, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа. 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. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена. 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.																																																																																
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>пастообразная жидкость</td><td></td></tr> <tr> <td>Цвет</td><td>Белый и Цвета по колеровочной карте</td><td></td></tr> <tr> <td>Запах</td><td>Характерный</td><td></td></tr> <tr> <td>Порог запаха</td><td>Не доступно</td><td></td></tr> <tr> <td>pH</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>Точка плавления или замерзания</td><td>Не доступно</td><td></td></tr> <tr> <td>Начальная точка кипения</td><td>> 100 °C</td><td></td></tr> <tr> <td>Интервал кипения</td><td>Не доступно</td><td></td></tr> <tr> <td>Точка воспламеняемости</td><td>Не применимо</td><td></td></tr> <tr> <td>Скорость испарения</td><td>Не доступно</td><td></td></tr> <tr> <td>Возгораемость твердых веществ и газов</td><td>не возгораемое</td><td></td></tr> <tr> <td>Нижний предел воспламеняемости</td><td>Не применимо</td><td></td></tr> <tr> <td>Верхний предел воспламеняемости</td><td>Не применимо</td><td></td></tr> <tr> <td>Нижний предел взрывоопасности</td><td>Не применимо</td><td></td></tr> <tr> <td>Верхний предел взрывоопасности</td><td>Не применимо</td><td></td></tr> <tr> <td>Напряжение пара</td><td>Не доступно</td><td></td></tr> <tr> <td>Плотность паров</td><td>Не доступно</td><td></td></tr> <tr> <td>Удельный вес</td><td>1,02</td><td></td></tr> <tr> <td>Растворимость</td><td>Смешивающийся с водой</td><td></td></tr> <tr> <td>Коэффициент распространения: n-октанол/вода</td><td>Не доступно</td><td></td></tr> <tr> <td>Температура самовозгорания</td><td>Не применимо</td><td></td></tr> <tr> <td>Температура разложения</td><td>Не доступно</td><td></td></tr> <tr> <td>Вязкость</td><td>10 cps</td><td></td></tr> <tr> <td>Взрывоопасные свойства</td><td>не применимо</td><td></td></tr> <tr> <td>Характеристики окислителя горения</td><td>не применимо</td><td></td></tr> </table> 9.2. Прочая информация Информация отсутствует			Характеристики	Значение	Информация	Физическое состояние	пастообразная жидкость		Цвет	Белый и Цвета по колеровочной карте		Запах	Характерный		Порог запаха	Не доступно		pH	3		Точка плавления или замерзания	Не доступно		Начальная точка кипения	> 100 °C		Интервал кипения	Не доступно		Точка воспламеняемости	Не применимо		Скорость испарения	Не доступно		Возгораемость твердых веществ и газов	не возгораемое		Нижний предел воспламеняемости	Не применимо		Верхний предел воспламеняемости	Не применимо		Нижний предел взрывоопасности	Не применимо		Верхний предел взрывоопасности	Не применимо		Напряжение пара	Не доступно		Плотность паров	Не доступно		Удельный вес	1,02		Растворимость	Смешивающийся с водой		Коэффициент распространения: n-октанол/вода	Не доступно		Температура самовозгорания	Не применимо		Температура разложения	Не доступно		Вязкость	10 cps		Взрывоопасные свойства	не применимо		Характеристики окислителя горения	не применимо	
Характеристики	Значение	Информация																																																																														
Физическое состояние	пастообразная жидкость																																																																															
Цвет	Белый и Цвета по колеровочной карте																																																																															
Запах	Характерный																																																																															
Порог запаха	Не доступно																																																																															
pH	3																																																																															
Точка плавления или замерзания	Не доступно																																																																															
Начальная точка кипения	> 100 °C																																																																															
Интервал кипения	Не доступно																																																																															
Точка воспламеняемости	Не применимо																																																																															
Скорость испарения	Не доступно																																																																															
Возгораемость твердых веществ и газов	не возгораемое																																																																															
Нижний предел воспламеняемости	Не применимо																																																																															
Верхний предел воспламеняемости	Не применимо																																																																															
Нижний предел взрывоопасности	Не применимо																																																																															
Верхний предел взрывоопасности	Не применимо																																																																															
Напряжение пара	Не доступно																																																																															
Плотность паров	Не доступно																																																																															
Удельный вес	1,02																																																																															
Растворимость	Смешивающийся с водой																																																																															
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	Не доступно																																																																															
Температура самовозгорания	Не применимо																																																																															
Температура разложения	Не доступно																																																																															
Вязкость	10 cps																																																																															
Взрывоопасные свойства	не применимо																																																																															
Характеристики окислителя горения	не применимо																																																																															
РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность 10.1. Реактивность Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены. ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА Разлагается при температуре выше 157°C/315°F. Насыщенные водные растворы (15%) проявляют свойства кислот средней силы. 2-БУТОКСИЭТАНОЛ Разлагается под воздействием тепла.  EPY 9.11.3 - SDS 1004.13																																																																																



OIKOS S.P.A. a socio unico

CONVERTITORE ECOLOGICO

Редакция №9
Дата редакции 29/05/2020
Напечатано 01/07/2020
Страница № 6 / 10
Новая редакция:8 (Дата редакции 03/05/2017)

RU

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

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.

ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА

Может образовывать взрывчатые смеси с: окисляющие вещества. Бурная реакция с образованием тепла при контакте с: щелочные металлы, аммиак, ртуть, фурфуроловый спирт, хлораты, гипохлориты. Опасность взрыва при контакте с: хлорит натрия, серебро.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Может вступать в опасную реакцию с: алюминий, окислители. Образует пероксиды с: воздух.

10.4. Условия, которых следует избегать

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

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА

Несовместим с: сильные окислители, металлы, щелочные металлы, фурфуроловая кислота, соединения хлора.

10.6. Опасные продукты разложения

ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА

Может привести к: оксиды углерода.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Может привести к: 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 токсикологическом воздействии

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

LC50 (Вдых) смеси:	> 5 мг/л
LD50 (Внутрь) смеси:	>2000 мг/кг
LD50 (Кожный) смеси:	>2000 мг/кг

ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА

LD50 (Внутрь)	9,5 ml/kg Rat
LD50 (Кож.)	20000 мг/кг Rabbit

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

LD50 (Внутрь)	1414 мг/кг guinea pig
LD50 (Кож.)	435 мг/кг Rabbit
	400 ppm/7h guinea pig



OIKOS S.P.A. a socio unico

CONVERTITORE ECOLOGICO

Редакция №9
Дата редакции 29/05/2020
Напечатано 01/07/2020
Страница № 7 / 10
Новая редакция:8 (Дата редакции 03/05/2017)

RU

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

LC50 (Вдых.)

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

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

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

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

12.1. Токсичность

ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА

ЕС50 - Ракообразные 162,2 мг/л/48ч

ЕС50 - Водорасли / Водни Растения 21,35 мг/л/72ч

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

LC50 - Рыба 1464 мг/л/96ч

ЕС50 - Ракообразные 1800 мг/л/48ч

ЕС50 - Водорасли / Водни Растения 1840 мг/л/72ч

ЕС10 Водорасли / Водни Растения 679 мг/л/72ч

НОЕС Хроническое рыба 100 мг/л 21 days

НОЕС Хроническое ракообразные 100 мг/л 21 days

НОЕС Хроническое водоросли/водные растения 286 мг/л 72h

12.2. Устойчивость и разложение

ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА

Растворимость в воде 100 g/l

Быстро разлагающиеся

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мг/л

Быстро разлагающиеся



OIKOS S.P.A. a socio unico

CONVERTITORE ECOLOGICO

Редакция №9
Дата редакции 29/05/2020
Напечатано 01/07/2020
Страница № 9 / 10
Новая редакция:8 (Дата редакции 03/05/2017)

RU

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

Отсутствует

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

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

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Информация отсутствует

ВОС (Директива 2004/42/CE) :

Высокоэффективные однокомпонентные краски.

Классификация загрязнения водоемов в Германии (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Мало опасно для воды

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:

Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
H302	Вредно при попадании внутрь.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
EUNH10	Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 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 NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.- TWA
- STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламенте (EC) 1907/2006 (REACH)
2. Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Регламенте (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Регламенте (EC) 2015/830
5. Регламенте (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Регламенте (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Регламенте (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Регламенте (EC) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Регламенте (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Регламенте (EC) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Регламенте (EC) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Регламенте (EC) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Регламенте (EC) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Регламенте (EC) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Регламенте (EC) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Регламенте (EC) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- 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.

Классификация продукции основана на расчетных методах, представленных в Приложении I к Регламенту CLP, если в разделах 11 и 12 не указано иное.

Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12.