

KitchenPro Duo

Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : KitchenPro Duo

Код продукта : 115967E

Использование : Чистящее средство
Вещества/Препарата

Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : 0.5 % - 2.0 %
продукта

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки
Средство для мытья полов. Для полуавтоматических
процессов
Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки при
помощи распылителя с последующим удалением
Средство для чистки ковровых покрытий. Для ручной
обработки

Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и
ограничения при профессионального использования.
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ЗАО «Эколаб»
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80
RUmoscowCS@ecolab.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +74956694219
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский

Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85
Информационного Центра
по Отравляющим
веществам

Дата : 05.07.2017
составления/изменения

Версия : 2.0

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

KitchenPro Duo

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

продукт в неразбавленном виде

Раздражение кожи, Категория 2

H315

Серьезное поражение глаз, Категория 1

H318

продукт в рабочей концентрации

Безопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

продукт в неразбавленном виде

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность

: H315

Вызывает раздражение кожи

H318

При попадании в глаза вызывает
необратимые последствия.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P280

Использовать перчатки/средства защиты
глаз/лица.

Реагирование:

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно
промыть глаза водой в течение нескольких
минут. Снять контактные линзы, если Вы
ими пользуетесь и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз.
Немедленно вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА
ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.

P310

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Алкилсульфонсукцинаты (жирных кислот)

продукт в рабочей концентрации

Безопасное вещество или смесь.

2.3 Другие опасности

продукт в неразбавленном виде

Не известны.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

KitchenPro Duo

продукт в неразбавленном виде
Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008	Концентрация: [%]
fatty alcohol alkoxylate		Раздражение кожи Категория 2; H315	$\geq 5 - < 10$
Алкилсульфонсукцинаты (жирных кислот)	577-11-7 209-406-4	Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	$\geq 3 - < 5$
Гексан-1-ол, этоксилированный	31726-34-8	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	$\geq 3 - < 5$
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225 Раздражение глаз Категория 2; H319 Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие Категория 3; H336	$\geq 1 - < 2.5$
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225	$\geq 0.25 - < 0.5$

продукт в рабочей концентрации

Заметки : Без опасных компонентов

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

продукт в неразбавленном виде

- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

продукт в рабочей концентрации

- При попадании в глаза : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.

KitchenPro Duo

При попадании в желудок	: Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При вдыхании	: При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

продукт в неразбавленном виде

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Запрещенные средства пожаротушения	: Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не воспламеняется и не взрывается.
Опасные продукты горения	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: Оксиды углерода Окиси азота (NOx) Окиси серы Окиси фосфора

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	: Используйте средства индивидуальной защиты.
Дополнительная информация	: Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

Раздел 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

KitchenPro Duo

продукт в неразбавленном виде

Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

продукт в рабочей концентрации

Рекомендация для неаварийного персонала : Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

продукт в неразбавленном виде

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

продукт в рабочей концентрации

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

продукт в неразбавленном виде

Методы очистки : Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

продукт в рабочей концентрации

Методы очистки : Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные

KitchenPro Duo

объекты.

6.4 Ссылка на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом

продукт в неразбавленном виде

Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Использовать только при соответствующей вентиляции. После работы тщательно вымыть руки.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

продукт в рабочей концентрации

Информация о безопасном обращении : После работы вымыть руки. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

продукт в неразбавленном виде

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.

Температура хранения : 0 °C до 40 °C

продукт в рабочей концентрации

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.

7.3 Особые конечные области применения

продукт в неразбавленном виде

Особое использование : Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки Средство для мытья полов. Для полуавтоматических процессов
Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки при помощи распылителя с последующим удалением

KitchenPro Duo

Средство для чистки ковровых покрытий. Для ручной обработки

Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

продукт в неразбавленном виде

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
		STEL (пары и/или газы)	50 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
ethanol	64-17-5	ПДК (пары и/или газы)	1,000 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	4	4 класс - умеренно опасные		
		STEL (пары и/или газы)	2,000 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	4	4 класс - умеренно опасные		

DNEL

Пропан-2-ол	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 888 mg/cm2
		Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 500 mg/m3
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 319 mg/cm2
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 89 mg/m3
		Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Попадание в желудок Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие

KitchenPro Duo

	Величина: 26 ppm
--	------------------

PNEC

Пропан-2-ол	: Пресная вода Величина: 140.9 mg/l
	Морская вода Величина: 140.9 mg/l
	Периодическое использование/выброс Величина: 140.9 mg/l
	Пресная вода Величина: 552 mg/kg
	Морские донные отложения Величина: 552 mg/kg
	Почва Величина: 28 mg/kg
	Установка для очистки сточных вод Величина: 2251 mg/l
	Оральное Величина: 160 mg/kg

8.2 Регулирования воздействия

продукт в неразбавленном виде

Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки
Щит для лица

Защита рук (EN 374) : Рекомендуются профилактические средства защиты кожи
Перчатки
Нитриловая резина
бутилкаучук
Время прорыва: 1 - 4 часа
Минимальная толщина для бутил-каучука 0.3 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0.2 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за

KitchenPro Duo

советом).

Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization.

продукт в рабочей концентрации

Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Защита глаз/лица (EN 166) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита рук (EN 374) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

	продукт в неразбавленном виде	продукт в рабочей концентрации
Внешний вид	: жидкость	жидкость
Цвет	: светлый, желтый	Бесцветный
Запах	: цитрусовый	без запаха

KitchenPro Duo

pH	: 10.8 - 11.3, 100 %	8.0 - 9.6
Температура вспышки	: закрытый тигель	Не применимо., Не поддерживает горения.
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Точка плавления/Точка заморозки	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Верхний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность	: 1.0 - 1.02	
Растворимость в воде	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Термическое разложение	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Вязкость, кинематическая	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Взрывоопасные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Окислительные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси	

9.2 Дополнительная информация

Не применяется и/или не определено для смеси

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

продукт в неразбавленном виде

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

KitchenPro Duo

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны.

10.5 Несовместимые материалы

Не известны.

10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:

Оксиды углерода
Оксиды азота (NOx)
Оксиды серы
Оксиды фосфора

Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

продукт в неразбавленном виде

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

Продукт

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта.

Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Канцерогенность : Нет данных для данного продукта.

Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.

мутагенность половых органов; : Нет данных для данного продукта.

Тератогенность : Нет данных для данного продукта.

Специфическая избирательная : Нет данных для данного продукта.

KitchenPro Duo

токсичность, поражающая
отдельные органы-мишени
(при однократном
воздействии)

Специфическая
избирательная
токсичность, поражающая
отдельные органы-мишени
(при многократном
воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

Компоненты

Острая оральная
токсичность : Алкилсульфонсукцинаты (жирных кислот)
LD50 Крыса: 3,000 mg/kg

Гексан-1-ол, этоксилированный
LD50 Крыса: 1,250 mg/kg
Испытательное вещество: Предоставленная информация
основана на данных полученных от подобных субстанций.

Пропан-2-ол
LD50 Крыса: 5,840 mg/kg

ethanol
LD50 Крыса: 10,470 mg/kg

Компоненты

Острая ингаляционная
токсичность : Пропан-2-ол
4 h LC50 Крыса: 30 mg/l

ethanol
4 h LC50 Крыса: 117 mg/l

Компоненты

Острая дермальная
токсичность : Алкилсульфонсукцинаты (жирных кислот)
LD50 Кролик: 10,000 mg/kg

Гексан-1-ол, этоксилированный
LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg
Испытательное вещество: Предоставленная информация
основана на данных полученных от подобных субстанций.

Пропан-2-ол
LD50 Кролик: 12,870 mg/kg

ethanol
LD50 Кролик: > 15,800 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

продукт в неразбавленном виде

Глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

KitchenPro Duo

Кожа	: Вызывает раздражение кожи.
Попадание в желудок	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Вдыхание	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Хроническое воздействие	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

продукт в рабочей концентрации

Глаза	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Кожа	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Попадание в желудок	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Вдыхание	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Хроническое воздействие	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Данные о воздействии на человека

продукт в неразбавленном виде

Попадание в глаза	: Покраснение, Боль, Коррозия
Контакт с кожей	: Покраснение, Раздражение
Попадание в желудок	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Вдыхание	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

продукт в рабочей концентрации

Попадание в глаза	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Контакт с кожей	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Попадание в желудок	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Вдыхание	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

продукт в неразбавленном виде

12.1 Экотоксичность

Воздействие на окружающую среду	: Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Продукт

Токсичность по отношению	: не имеются данные
--------------------------	---------------------

KitchenPro Duo

к рыбам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : не имеются данные

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные

Компоненты

Токсичность по отношению к рыбам : Алкилсульфонсукцинаты (жирных кислот)
96 h LC50 Danio rerio (рыба-зебра): 49 mg/l

Гексан-1-ол, этоксилированный
96 h LC50 Brachydanio rerio (брахиданио-рерио): > 100 mg/l
Испытательное вещество: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Пропан-2-ол
96 h LC50 Pimephales promelas (Гольян): 9,640 mg/l

ethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Гольян): > 100 mg/l

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Алкилсульфонсукцинаты (жирных кислот)
48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 6.6 mg/l

Гексан-1-ол, этоксилированный
48 h EC50 Daphnia magna (дафния): > 100 mg/l
Испытательное вещество: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Пропан-2-ол
LC50 Daphnia magna (дафния): > 10,000 mg/l

Компоненты

Токсичность по отношению к морским водорослям : Алкилсульфонсукцинаты (жирных кислот)
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли): 82.5 mg/l

Гексан-1-ол, этоксилированный
72 h EC50: > 100 mg/l
Испытательное вещество: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

Биоразлагаемость : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о моющих средствах 648/2004/ЕС.

Компоненты

Биоразлагаемость : fatty alcohol alkoxylate
Результат: Является быстро разлагающимся.

Алкилсульфонсукцинаты (жирных кислот)

KitchenPro Duo

Результат: Является быстро разлагающимся.

Гексан-1-ол, этоксилированный

Результат: Является быстро разлагающимся.

Пропан-2-ол

Результат: Является быстро разлагающимся.

ethanol

Результат: Является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Подвижность в почве

не имеются данные

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0.1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные

Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

13.1 Методы утилизации отходов

продукт в неразбавленном виде

Продукт : Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.

Руководство по выбору : Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если

KitchenPro Duo

кода отходов

этот продукт используется в каких-либо дальнейших процессах, конечный потребитель должен пересмотреть и назначить наиболее подходящий код в соответствии с Европейским классификатором отходов. Это ответственность производителя отходов определить токсичность и физические свойства полученного материала, чтобы определить надлежащие методы идентификации и утилизации отходов в соответствии с действующими европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными правилами.

продукт в рабочей концентрации

Продукт : Допускается сброс разбавленного продукта в канализацию

Загрязненная упаковка : Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.

Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

продукт в неразбавленном виде

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Номер ООН : Безопасный груз
14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

**Воздушный транспорт
(IATA)**

14.1 Номер ООН : Безопасный груз
14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

KitchenPro Duo

**Морской транспорт
(IMDG/IMO)**

14.1 Номер ООН	: Безопасный груз
14.2 Собственное транспортное название ООН	: Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: Безопасный груз
14.4 Группа упаковки	: Безопасный груз
14.5 Экологические опасности	: Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	: Безопасный груз
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ	: Безопасный груз

Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

в соответствии с Регламентом по моющим средствам ЕС 648/2004	: 5% или выше, но менее 15%: Неионогенные ПАВ менее 5%: Анионные ПАВ Другие компоненты: Отдушки Аллергены: Лимонен
--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Отечественный регламент

Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

Другие правила	: Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ. Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ. Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1. Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ. Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ. ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования". ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка". ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2 Оценка химической безопасности

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с
ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008

Классификация	Подтверждение
Раздражение кожи 2, H315	Метод вычисления
Серьезное поражение глаз 1, H318	Метод вычисления

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня;

KitchenPro Duo

TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.