

Bucasan® Hit

Дата ревизии: 28.04.2023

P921

страница 1 из 12

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

Bucasan® Hit

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

EuPCS: PC-CLN-11.1 Bathroom cleaners, PC-CLN-11.2 Toilet cleaners

Категории процессов [PROC]: 8, 10

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Улица:	Fraunhofer Str. 17	
Город:	D-87700 Memmingen	
Телефон:	+49 (0) 8331 930-6	Телефакс: +49 (0) 8331 930-880
Электронная почта:	info@buzil.de	
Контактное лицо:	info@buzil.de	
Интернет:	www.buzil.com	

Аварийный номер телефона: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Сигнальное слово:** Осторожно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P234	Держать только в упаковке завода-изготовителя.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.

Bucasan® Hit

P921

Дата ревизии: 28.04.2023

страница 2 из 12

Другие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
77-92-9	Citric acid			10 - < 15 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
79-33-4	молочная кислота			1 - < 5 %
	201-196-2	607-743-00-5		
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUN071			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
77-92-9	201-069-1	Citric acid	10 - < 15 %
		ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg	
26183-52-8		Alkyl polyethoxilate	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = > 5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
79-33-4	201-196-2	молочная кислота	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 3540 mg/kg	

Регламент (EC) № 648/2004 в отношении детергентов

< 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества, ароматические вещества.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожуПри попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудокСрочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.
НЕ вызывать рвоты.

Bucasan® Hit

Дата ревизии: 28.04.2023

P921

страница 3 из 12

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды
спиртоустойчивая пена
Двуокись углерода
Порошок для тушения

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты сгорания:
Двуокись углерода
Окись углерода

Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Использовать средства индивидуальной защиты.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Проветрить пораженную зону.

Оперативные службы

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Для чистки

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.
Проветрить пораженную зону.

Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

Bucasan® Hit

Дата ревизии: 28.04.2023

P921

страница 4 из 12

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Не смешивать с другие химикаты.
- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

- Снять загрязненную одежду.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Дальнейшие указания

- Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

- Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

- Особые меры предосторожности не обязательны.

Дополнительная информация по условиям хранения

- Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Особые конечные области применения

- Очищающее средство

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
77-92-9	2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота		1	(максимальная)

Дополнительные указания к граничным значениям

- Отсутствует какая-либо информация.

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

- Отсутствует какая-либо информация.

Защитные и гигиенические меры**Защита глаз/лица**

- Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

Bucasan® Hit

P921

Дата ревизии: 28.04.2023

страница 5 из 12

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374, Время проникновения >10 мин.)
 Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).
 Толщина материала перчаток $\geq 0,1$ mm
 Список подходящих продуктов с подробной информацией о сроке службы предоставляется по запросу.

Разбавленные готовые растворы: $\leq 1\%$:
 От использования защитных перчаток можно отказаться, если принимаются эквивалентные меры, допускающие повышенный стресс кожи из-за влажной работы (например, применение подходящих кремов для защиты кожи).

Защита кожи

Надевайте подходящую рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

Термические опасности

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Раздел 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий	
Цвет:	розовый	
Запах:	Духи, ароматические вещества	
		Стандарт на метод испытания
Точка плавления/точка замерзания:		около 0 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		около 100 °C
Горючесть:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Точка вспышки:		неприменимо
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		неприменимо
pH (при 20 °C):		1,3 - 1,8
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)		не определено
Растворимость в воде: (при 20 °C)	поддающийся полному смешению	
Растворимость в других растворителях	не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		неприменимо
Давление пара:		не определено
Плотность (при 20 °C):		1,05 g/cm ³
Относительная плотность:		не определено
Относительная плотность пара:		не определено
Характеристики частиц:		нерелевантный

Другие данные

Bucasan® Hit

P921

Дата ревизии: 28.04.2023

страница 6 из 12

Другие характеристики безопасностиВязкость, динамическая:
(при 25 °C)

< 10 mPa·s (50 1/s)

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Коррозивный по отношению к металлам.

Экзотермическая реакция с: Щелочи

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Коррозивный по отношению к металлам.

Экзотермическая реакция с: Щелочи

Условия, которых следует избегать

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Коррозивный по отношению к металлам.

Щелочи

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Bucasan® Hit

Дата ревизии: 28.04.2023

P921

страница 7 из 12

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
77-92-9	Citric acid				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса		
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate				
	оральный	LD50 500 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный пыль/туман	LC50 > 5 mg/l	Крыса	ATE	
79-33-4	молочная кислота				
	оральный	LD50 3540 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный пыль/туман	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

Bucasan® Hit

P921

Дата ревизии: 28.04.2023

страница 8 из 12

CAS-Номер	название					Источники	Метод
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды			
77-92-9	Citric acid						
	Острая Crustacea токсичность	EC50 160 mg/l	48 h		GESTIS		
	Водорослевая токсичность	NOEC 425 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda			
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 19,6	72 h		ОЭСР 201		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l 15,0	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202		
79-33-4	молочная кислота						
	Острая токсичность для рыб	LC50 320 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)			
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 3500	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			
	Острая Crustacea токсичность	EC50 240 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)			

Стойкость и разлагаемость

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствуют критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

CAS-Номер	название				Источники
	Метод	Значение	d		
	Оценка				
77-92-9	Citric acid				
	OECD 301	>60%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate				
	OECD 301 B	> 60 %	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
79-33-4	молочная кислота				
	OECD 301	>60%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
77-92-9	Citric acid	-1,57
79-33-4	молочная кислота	-0,62

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Bucasan® Hit

Дата ревизии: 28.04.2023

P921

страница 9 из 12

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Передача сертифицированному предприятию, занимающемуся утилизацией.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070601 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; aqueous washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Зараженная упаковка

150102 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); plastic packaging

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Citric acid)
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C3
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Citric acid)
Категория опасности при транспортировке:	8
Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8

Bucasan® Hit

P921

Дата ревизии: 28.04.2023

страница 10 из 12



Классификационный код: C3
 Особо оговоренные условия: 274
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)
Категория опасности при транспортировке: 8
Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no
 Особо оговоренные условия: 223, 274
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1
 EmS: F-A, S-B

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 3265
Надлежащее отгрузочное наименование: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)
Категория опасности при транспортировке: 8
Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: A3 A803
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Освобожденные количества: E1
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 852
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 856
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Bucasan® Hit

Дата ревизии: 28.04.2023

P921

страница 11 из 12

Особые меры предосторожности не обязательны.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ
неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): < 0,1 %

Дополнительная рекомендация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 2: Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого непрерывного процесса с низкой вероятностью контролируемого воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности

PROC 4: Химическое производство, в ходе которого возникает опасность воздействия

PROC 7: Промышленное напыление

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 9: Транспортировка веществ или препаратов в маленькие емкости (стационарные дозировочные линии, включая взвешивание)

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 13: Обработка изделий погружением и заливкой

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук

Bucasan® Hit

P921

Дата ревизии: 28.04.2023

страница 12 из 12

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
EUN071	Разъедает дыхательные пути

Дополнительная информация

Оценка раздражающего воздействия на глаза и кожу проведена вопреки ч. 2 и 3 прил. I к постановлению ЕС № 1272/2008 путём испытания продукта in vitro и/или согласно ч. 1.1.0 прил. I.

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)