Паспорт безопасности

VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

VERIFIX UV Klebstoff LV 740 VIS

Другие коммерческие наименования продукта

BO LV74V10, 100 g
BO LV74V25, 250 g
BO LV74V1K, 1000 g

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

Рекомендации по применению химической продукции

адгезивы

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BOHLE AG		
Улица:	Dieselstr. 10		
Город:	D-42781 Haan		
Телефон:	+49 2129 5568-0	Телефакс:	+49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de		
Контактное лицо:	Dr. Martin Schade	Телефон:	+49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de		
Веб-сайт:	www.bohle.com		
Ответственный Департамент:	Chemie		

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
акриловая кислота
(2-гидроксиэтил)метакрилат
Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P260	Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
P280	Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H314-H317

Меры по предупреждению опасности

P260-P280-P305+P351+P338-P303+P361+P353-P310

Дополнительные опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII. Смесь не содержит ? 0,1 % веществ, обладающих свойствами разрушения эндокринной системы, согласно Регламенту (EC) № 1907/2006, Статья 59(1), или Регламенту (EU) 2017/2100, или Регламенту (EU) 2018/605.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Смола(ы) метакрилата/акрилата.

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			25 - 75 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
73324-00-2	Urethane acrylate			10 - 25 %
	615-966-4		-	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2; H315 H319			
79-10-7	акриловая кислота			10 - 25 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1A, Острая токсичность для водной среды 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400			
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат			10 - 25 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H315 H319 H317			
84434-11-7	Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate			1 - 5 %
	282-810-6		01-2119987994-10	
	Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B, Хроническая токсичность для водной среды 2; H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	25 - 75 %
	кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = >5000 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
79-10-7	201-177-9	акриловая кислота	10 - 25 %
	ингаляционный: LC50 = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = 1100 мг/кг; оральный: LD50 = 500 мг/кг STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1		
868-77-9	212-782-2	(2-гидроксиэтил)метакрилат	10 - 25 %
	кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = 5050 мг/кг		

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!
В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При воздействии на кожу

Вызывает ожоги. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При попадании в глаза

При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. Немедленно вызвать врача.

При проглатывании

Не вызывать рвоту. Немедленно дать выпить большое количество воды. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вдыхание: Раздражение дыхательных путей
Кожный контакт : Вызывает ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Попадание в глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Струя распыляемой воды, Порошок для тушения, Пена, Двуокись углерода (CO_2)

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Горение выделяет раздражающие испарения. Окись углерода, Двуокись углерода, Углеводороды, Оксиды азота (NOx)

Специфика при тушении

Стандартная процедура при химических пожарах.
Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Обеспечить хорошую вентиляцию.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Дополнительная информация

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления. Обеспечить адекватную вентиляцию.

Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Избегать попадания на кожу и в глаза.
Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
Обеспечить адекватную вентиляцию.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется никаких специальных защитных мер.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Составить и соблюдать план защиты кожи!

Дальнейшие указания

Избегать: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить закрытым.
Рекомендованная температура хранения 5 - 25°C. Держать вдали от прямого солнечного света.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
868-77-9	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир)	20		(максимальная)	ПДК
79-10-7	Проп-2-еновая кислота (акриловая кислота)	5		(среднесменная)	ПДК
		15		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	1,39 мг/кг масса тела/день
79-10-7	акриловая кислота			
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	30 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	системный	30 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	30 мг/м3
рабочий DNEL, острый		ингаляционный	локальный	30 мг/м3

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
пресная вода		0,00092 мг/л
морская вода		0,000092 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,145 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,0145 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		2 мг/л
почва		0,0285 мг/кг
79-10-7	акриловая кислота	
пресная вода		0,003 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,0013 мг/л
морская вода		0,0003 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,0236 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,00234 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

защитные очки с боковыми щитками

Средства защиты рук

Носить соответствующие защитные перчатки.
Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук), VITON
Неподходящий материал: Натуральное волокно (например, хлопок)

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

Средства личной защиты обычно не требуются. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Пользоваться средствами органов дыхания. Полная-/половинная-/четвертная маска (EN 136/140)
Респиратор с фильтром для улавливания органических паров. Рекомендуемый тип фильтра: A (P2)

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Порог запаха:	колющий

		Стандарт на метод испытания
Точка вспышки:	80 °C	DIN 51755
pH (при 21 °C):	2,5	ASTM D 1287
Вязкость, кинематическая:	78 мм2/с	DIN 53000
Давление паров:		DIN 51640

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: DIN 53170

Содержание растворителя:	0%
Вязкость, динамическая: (при 23 °C)	80 мПа·с

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Свет / Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет
Окисляющее вещество сильное

Химическая стабильность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Теплота, огонь и искры.
Под воздействием света: Полимеризация

Несовместимыми веществами и материалами

Средство уменьшения, сильный. Окисляющее вещество сильное
сильные кислоты и сильные основания

Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
Термическое разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и паров. Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO2), Углеводороды

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг

Номер CAS	Обозначением					
	Путь воздействия	Доза		Виды	Источник	Метод
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	пероральный	LD50 мг/кг	>5000	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>5000	Кролик		
79-10-7	акриловая кислота					
	пероральный	LD50	500 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	1100	Крыса		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	11 мг/л	Крыса		
	ингаляционный пыль/туман	ATE	1,5 мг/л			
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат					
	пероральный	LD50 мг/кг	5050	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>5000	Кролик		

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи / Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; (2-гидроксиэтил)метакрилат; Ethyl Phenyl(2,4,6-Trimethylbenoyl)phosphinate)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; акриловая кислота)
Ингаляционная специфичная токсичность органа-мишени (однократное воздействие)
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate: Категория 3
Проп-2-еновая кислота: Категория 3

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Смесь не содержит ? 0,1 % веществ, обладающих свойствами разрушения эндокринной системы, согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(1), или Регламенту (EU) 2017/2100, или Регламенту (EU) 2018/605.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Номер CAS	Обозначением						
	Водная токсичность	Доза		[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate						
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	0,704	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	ОЭСР 203	
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	0,092	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат						
	Острая токсичность для рыб	LC50	227 мг/л	96 h	Pimephales promelas		

Стойкость и разлагаемость

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
		57%	28	

Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
79-10-7	акриловая кислота	0,35
868-77-9	(2-гидроксиэтил)метакрилат	0,47

Мобильность в почве

Эта информация недоступна.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

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

Эта информация недоступна.

Дополнительная рекомендация

О самом продукте не имеется никаких данных.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Отходы с осадков

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

Зараженная упаковка

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1760
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Проп-2-еновая кислота)
Категория опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C9
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1760
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Проп-2-еновая кислота)
Категория опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C9
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1760
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Проп-2-еновая кислота) Загрязнение морского побережья (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, акриловая кислота)
Категория опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	8



Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-A, S-B

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1760
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Проп-2-еновая кислота)
Категория опасности при транспортировке:	8
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	8



Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	851
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	855
Максимальное количество (Грузовой самолет):	30 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да



Специальные меры предосторожности для пользователя

Эта информация недоступна.

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

Эта информация недоступна.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	0 % 0 g/l
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершенолетних.
Класс загрязнения воды (D):	2 - опасен для воды

Оценка химической безопасност

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,4,8,9,11,12,14.

Сокращения и акронимы

Flam. Liq. 3: Воспламеняющаяся жидкость 3
Acute Tox. 4: Острая токсичность 4
Skin Corr. 1A: Разъедание (некроз) кожи 1A
Skin Irrit. 2: Раздражение кожи 2
Eye Irrit. 2: Раздражение глаз 2
Skin Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
Skin Sens. 1B: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1B
STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3
Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды 1
Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды 1
Aquatic Chronic 2: Хроническая токсичность для водной среды 2

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Skin Corr. 1A; H314	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
STOT SE 3; H335	Процесс расчета
Aquatic Acute 1; H400	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

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.)