

## Паспорт безопасности

### 217 MICRON Wax

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 1 из 10

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### Идентификатор продукта

217 MICRON Wax

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

#### Использование вещества/смеси

Средство для профессиональной чистки и ухода

### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: KAW KIEHL KG  
Улица: Oskar-von-Miller-Str. 1  
Город: D-85235 Odelzhausen  
Телефон: +49 8134 9305-40      Телефакс: +49 8134 5145  
Электронная почта: info@kiehl-group.com  
Контактное лицо: Лабораторный отдел  
Интернет: www.kiehl-group.com  
Ответственный Департамент: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d'emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egységnyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyváradi tér 2. ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### Классификация вещества или смеси

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 1; H410

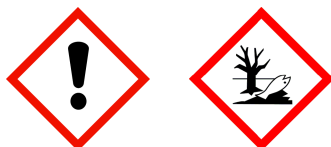
Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

### Элементы маркировки

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



#### Указание на опасность

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

## Паспорт безопасности

### 217 MICRON Wax

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 2 из 10

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Предупреждения

P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз.  
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.

#### Другие опасности

Не известны.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### Смеси

##### Химическая характеристика

катионные соединения, вещества по уходу, водорастворимые растворители, красители, ароматизаторы (Amylcinnamal, Citronellol, Coumarin, Geraniol, Linalool, Hydroxycitronellal, Benzyl benzoat, Hexyl Cinnamal, Eugenol)

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
1335203-21-8	Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates			15 - < 20 %
	931-745-8		01-2119582803-32	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H400 H410			
111-76-2	2-Butoxyethanol			5 - < 10 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			
67-63-0	Isopropyl alcohol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
541-02-6	Декаметилциклопентасилоксан			1 - < 5 %
	208-764-9		01-2119511367-43	

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	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = 3 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 300 mg/kg; оральный: LD50 = 500 mg/kg	

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.

**217 MICRON Wax**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 3 из 10

**При вдыхании**

не вредно при вдыхании

**При попадании на кожу**

Смыть водой с мылом.

**При контакте с глазами**

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.

**При попадании в желудок**

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Если возможно, предотвратить рвоту.

Если необходимо, получить консультацию у врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Данная информация отсутствует.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Средства пожаротушения**

**Подходящие средства пожаротушения**

Применение любого огнегасящего средства разрешается

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Данная информация отсутствует.

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Сам по себе продукт не горит.

**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**

Не требуется.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Оперативные службы**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

**Для чистки**

Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью).

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Дополнительная информация**

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

**Ссылка на другие разделы**

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного

**Паспорт безопасности****217 MICRON Wax**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 4 из 10

использования.

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

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

При использовании не курить. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Общие правила промышленной гигиены. Не требуется никакого особого защитного оборудования.

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

Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Держать вдали от прямого солнечного света. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать контейнеры плотно закрытыми.

Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

Беречь от мороза!

**Особые конечные области применения**

Данная информация отсутствует.

**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
111-76-2	2-Бутоксизтанол		5	(максимальная)

**Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Не требуется.

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

Плотно прилегающие защитные очки

**Защита рук**

Защитные перчатки

Рекомендация: Нитриловые перчатки с толщиной 0,4 мм имеют минимальный защитный срок 8 часов (соответствует Пермеатионслевл 6 в европейской норме DIN/374) и устойчивость набухание &lt; 15%.

**Защита кожи**

Не требуется

**Защита дыхательных путей**

Не требуется

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

**217 MICRON Wax**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 5 из 10

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкость		
Цвет:	красный		
Запах:	характерный		
			<b>Стандарт на метод испытания</b>
Точка плавления/точка замерзания:		<0 °C	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		>78 °C	
Горючесть			
твердый/жидкий:		не применимо	
Нижний предел экспозиции:		не применимо	
Верхний предел экспозиции:		не применимо	
Точка вспышки:		36 °C	
Температура воспламенения:		>200 °C	
Температура разложения:		неопределенный	
pH (при 20 °C):		примерно 5,0	K-QP1012C
Вязкость, кинематическая:		неопределенный	
Растворимость в воде: (при 20 °C)		полностью смешивающийся	
Растворимость в других растворителях			
неопределенный			
Коэффициент распределения		неопределенный	
n-октанол/вода:			
Давление пара:		неопределенный	
Плотность (при 20 °C):		0,96 g/cm <sup>3</sup>	K-QP1012E
Относительная плотность пара:		неопределенный	

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства		
Невзрывоопасно		
Поддержание горения:		Самостоятельное горение не поддерживает
Температура самовозгорания		
твердого тела:		не применимо
газа:		не применимо
Окисляющие свойства		
Не относится		

**Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:		неопределенный
Содержание твердых веществ:		неопределенный
Точка сублимации:		не применимо
Точка размягчения:		не применимо
Температура текучести:		не применимо
Вязкость, динамическая:		неопределенный
Показатель текучести для вязких жидкостей:		неопределенный

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**217 MICRON Wax**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 6 из 10

**Реакционная способность**

Данная информация отсутствует.

**Химическая устойчивость**

Данная информация отсутствует.

**Возможность опасных реакций**

Данная информация отсутствует.

**Условия, которых следует избегать**

Не подвергать температурам свыше 30 °C.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Данная информация отсутствует.

**Опасные продукты разложения**

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

**Дополнительная информация**

Не вмешиваться с другими очистителями или химическим средствами

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-Butoxyethanol				
	оральный	LD50 500 mg/kg			
	кожный	LD50 300 mg/kg			
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 3 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсibiliзирующее 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**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данная информация отсутствует.

## Паспорт безопасности

### 217 MICRON Wax

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 7 из 10

#### Дальнейшие указания

При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
1335203-21-8	Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, Me sulfates					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1,8 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Золотой карп)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 0,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	0,065 mg/l	48 h	Daphnia magna (дафния)	
	Острая бактериальная токсичность	(EC50	564 mg/l)	3 h		

#### Стойкость и разлагаемость

Катионные соединения биологически распадаются только в случае высокого разбавления. В системе каналов их достаточно хорошо разбавляются и при помощи других сточных вод они становятся безвредными. Растворы со средствами можно без проблем утилизировать через канализацию.

#### Потенциал биоаккумуляции

Данная информация отсутствует.

#### Мобильность в почве

Этот препарат не содержит органически галогенные соединения (АОХ) или АОХ-образующие галогенные соединения.

#### 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

Данная информация отсутствует.

#### Дополнительная рекомендация

Требование Химического кислорода (COD): 1351mg O2/g

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

опорожнить канистру полностью  
Остатки препарата не налить в больших количествах в раковину

##### Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

##### Отходы с осадков

Паспорт безопасности

**217 MICRON Wax**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 8 из 10

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**


Чистый контейнер с водой. Вернуть очищенный бак фирме для повторного использования.

Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям по переработке.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**


<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Имидазола соединение)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9



Классификационный код: M6  
Особо оговоренные условия: 274 335 375 601  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1  
Категория транспортировки: 3  
Риск №: 90  
Код ограничения проезда через туннели: -

**Морская доставка (IMDG)**

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imidazolium compound)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия: 274, 335, 969  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1  
EmS: F-A, S-F

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да
------------------------------	----



**Специальные меры предосторожности для пользователя**



**Паспорт безопасности****217 MICRON Wax**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 9 из 10

Не требуется

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

не применимо

**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**

Допуски (REACH, приложение XIV):

Особо опасные вещества, SVHC (REACH, Статье 59):

Декаметилциклопентасилоксан

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 70, Запись 75

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

**Паспорт безопасности****217 MICRON Wax**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c2170\_sd

страница 10 из 10

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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