



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование RK-7000 клей
Code-Nr. 105651

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентный конструктивный клей – компоненты клея

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0
Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244
Электронная почта (компетентное лицо):
msds@weicon.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7
(495) 628-16-87 (круглосуточно)
Телефон экстренной связи в случае отравления/
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	

Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
--	-----------------------	-------------------------

Aquatic Chronic 3	H412	
-------------------	------	--

Указания на опасность

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07

Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P261	Избегать вдыхания паров/ аэрозолей.
P264	После использования руки основательно промыть.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Незамедлительно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P312	При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.



Паспорт безопасности в соответствии с
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 03.01.2018
переработано 05.12.2017 (R) Версия 8.7

RK-7000 клей

P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P333 + P313	При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362	Снять загрязненную одежду.
P363	Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P370 + P378	При возгорании: использовать для тушения пена.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Kolophonium, Maleinsdure, Метакриловая кислота, Метил-метакрилат

Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Содержит colophony. Может вызывать аллергические реакции.

2.3. Прочие опасности

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

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

! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не пригоден

3.2. Смесей

! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ ЕС	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат	50 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
110-16-7	203-742-5	maleic acid	1 < 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
8050-09-7	232-475-7	colophony	1 < 3	Skin Sens. 1, H317
80-15-9	201-254-7	Кумольгидропероксид	<= 0,95	Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	0,3 < 1	Aqu. Acute 1, H400 M=1 / Aqu. Chronic 1, H410 M=1
79-41-4	201-204-4	Метакриловая кислота	3 < 5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
80-15-9	Кумольгидропероксид	01-2119475796-19-XXXX
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	01-2119555270-46-0000
79-41-4	Метакриловая кислота	01-2119463884-26-XXXX

! РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

В случае вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

Направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промойте глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратитесь к главному врачу.

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

При проглатывании дать воды.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Указания для врача / возможные симптомы

боли в животе

Тошнота

Боли в желудке и кишечнике

Вызывает раздражение кожи.

! Указания для врача / возможные опасности

Аллергические реакции

Опасность серьезных повреждений глаз.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача / указания по лечению

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

! РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена

Огнетушащий порошок

Диоксид углерода

сухой песок

Водный туман

! Неподходящие огнетушащие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность разрушения.

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO₂)

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

! РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

! Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

! Спасательные службы

Избегайте искрообразования.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

! РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

! Указания по безопасному обращению

Емкости должны быть закрыты.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

! Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить, не допускать резкого вдыхания воздуха.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Запрещается хранение продуктов питания в рабочей зоне.

После работы и перед перерывом промывайте лицо и руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Защищать от жары.

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости
 Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Храните только в оригинальной таре.

Указания по совместному хранению

- Не храните вместе с горючими веществами.
- Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.
- Не храните вместе с комбикормами.
- Не храните вместе с продуктами питания.
- Не храните вместе с окислителями.

! Дополнительные данные по условиям хранения

- Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.
- Храните под замком.
- Защищайте от прямых солнечных лучей.
- Храните в сухом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/ЕU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m3]	[ppm]	Замечания
80-62-6	Methylmethacrylat	8 часов		50	
		Короткий период		100	

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочих

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	0,5 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		3,5 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
79-41-4	Метакриловая кислота	4,25 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		29,6 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		88 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
8050-09-7	colophony	25 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		176,32 mg/ m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	47,69 µg/l	PNEC почва, пресная вода	
		0,0199 µg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,199 µg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		99,6 µg/l	PNEC осадок, пресная вода	



Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
79-41-4	Метакриловая кислота	0,82 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,82 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
8050-09-7	colophony	0,0005 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,005 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		1000 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		108 mg/kg dw	PNEC осадок, пресная вода	
		10,8 mg/kg dw	PNEC осадок, морская вода	
		21,4 mg/kg dw	PNEC почва, пресная вода	

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Класс фильтра для защиты дыхания обязательно должен соответствовать максимальной концентрации вредных веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникнуть при обращении с продуктом.

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Защита рук

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Neopren; 480 мин.

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

Подходящие технические устройства управления

Достаточная вытяжка и вентиляция.

! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид пастообразный	Цвет светло-серый	Запах резкий
-------------------------------------	-----------------------------	------------------------

Порог запаха
не определено

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	не определено				



Паспорт безопасности в соответствии с
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 03.01.2018

переработано 05.12.2017 (R) Версия 8.7

RK-7000 клей

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Точка кипения	не определено				
Точка плавления	не определено				
Точка вспышки	11 °C			Закрытая чаша	
Скорость испарения	не определено				
Воспламеняемость (твердого вещества)	не пригоден				
Воспламеняемость (газа)	не пригоден				
Самовоспламенения	не определено				
Температура самовозгорания	не определено				
Нижний предел взрываемости	не определено				
Верхний предел взрываемости	не определено				
Давление пара	не определено				
Относительная плотность	ca. 1,03 g/cm ³	25 °C			
Плотность пара	не определено				
Растворимость в воде					нерастворимый
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не определено				
Температура разложения	не определено				
Вязкость кинематический	> 40 mm ² /s	40 °C			
Вязкость динамический	не определено				
Характеристики, поддерживающие горение Отсутствует какая-либо информация.					
Взрывчатые свойства Отсутствует какая-либо информация.					
9.2. Прочая информация Отсутствует какая-либо информация.					

! РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

Полимеризация с выделением тепла.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

! Вещества, которые следует избегать

Щелочи, концентрированный

Кислота, концентрированный

Окислительные средства, сильный

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода

Галогеноводороды

ядовитые газы/ пары

Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

! РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LD50 острая оральная реакция	14667,2 mg/kg			ATE
LD50 острая дермальная реакция	8818,6 mg/kg			ATE
LC50 острая дыхательная реакция	237,7 mg/l ()		пыль/туман	ATE
Раздражающее действие на кожу	едкое вещество			
Раздражающее действие на глаза	Едко			
Сенсibilизация кожи	повышает чувствительность			

Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Хроническая токсичность	NOAEL 300 ppm (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 79-41-4			-
Мутагенность				Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
Репродукционная токсичность				Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
Канцерогенность				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

Практический опыт

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
 Опасность серьезного повреждения глаз.
 Раздражает органы дыхания
 Раздражает слизистую оболочку.
 Раздражает глаза и кожу.

! Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.
 Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Рыба	LC50 85 mg/l (96 h)	рыба		CAS: 79-41-4
Дафния	EC50 1440 Mikro-g/l (48 h)	Daphnia pulex		CAS: 128-37-0
Водоросль	EC50 45 mg/l (96 h)	Зелёные водоросли		CAS: 79-41-4

12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
Способность к биологическому расщеплению	86 % (28 d) CAS: 79-41-4			легко расщепляется
Легкая способность к расщеплению	64 % (28 d) CAS: 8050-09-7			легко расщепляется

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.

12.4. Подвижность в почве



Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

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

12.6. Другие вредные последствия

Дополнительные экологические указания

Значение	Метод	Замечания
Значение АОХ		Продукт может содержать органически связанные галогены и повышать значение АОХ.

Общие указания

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

Общие указания

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

! РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	1133	1133	1133
14.2. UN proper shipping name	КЛЕИ	ADHESIVES	Adhesives
14.3. Класс(ы)	3	3	3
14.4. Группа упаковки	III	III	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Нет	Нет	Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code не пригоден



Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 3
код ограничения на перевозку в туннелях D/E
Особые предписания 640E
Код классификации F1

! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Директивы VOC

Содержание VOC 0 %

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

! Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.
Только для профессионального пользователя.

Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.
Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 8.6

H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H242	При нагревании может возникнуть пожар.
H302	Вредно при проглатывании.
H302,	-?-
H332	Токсично при контакте с кожей.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373	Может повредить органы (назвать все затронутые органы) при длительном или повторном воздействии (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует ни при каком другом пути воздействия).
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.