

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *4CR 4450 UV Füller*
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** *Filler*
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
4CR International GmbH & Co. KG
Donnerstrasse 10b
22763 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30
E-Mail: Info@4CR.com
www.4CR.com
- **Номер телефона экстренной связи:** *+49(0)700 24112112 (CRM)*

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



Опасность для здоровья человека

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.



Коррозионное воздействие

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 СТОМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
 Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Dipropylenglycol diacrylate

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

· Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

· Другие опасные факторы

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 55818-57-0 NLP: 500-130-2	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317	≥10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethyl acetate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336	≥10-<15%

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 2)

CAS: 57472-68-1 EINECS: 260-754-3	Dipropylene glycol diacrylate ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317	≥3-<10%
CAS: 1187441-10-6 Номер EC: 810-703-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide ⚠ Повреждение глаз 1, H318	≥3-<10%
CAS: 444649-70-1	Reaction mass of neo-Decanoic acid, 2-oxyranylmethylester and 2-propenoic acid ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411	2,5-<10%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Водный хронический 4, H413	<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319	<2,5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide ⚠ Repродуктивная токсичность 2, H361; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Trizinc bis(orthophosphate) ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	≥0,025-<0,25%
CAS: 150-76-5 EINECS: 205-769-8	Mequinol ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Repродуктивная токсичность 2, H361; CTOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; CTOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	≥0,1-<1%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 3)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**· Надлежащие средства тушения:**

СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****· Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**· Обращение с веществом:****· Меры предосторожности по безопасному обращению**

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Не допускать образования аэрозолей.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

· Хранение:**· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.****· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 4)

- **Класс хранения:** 3
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

141-78-6 Ethyl acetate

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 200 мг/м ³ n;
-----	---

67-64-1 acetone

PDK	ПДК с.с.: 200 мг/м ³ ПДК м.р.: 800 мг/м ³ n;
-----	--

64-17-5 ethanol

PDK	ПДК с.с.: 1000 мг/м ³ ПДК м.р.: 2000 мг/м ³ n;
-----	--

150-76-5 Mequinol

PDK	ПДК с.с.: 0,5 мг/м ³ a;
-----	---------------------------------------

108-88-3 Toluene

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 150 мг/м ³ n;
-----	---

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Хранить защитную одежду отдельно.
Избегать контакта с глазами.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- **Защита рук:**
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 5)



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Жидкое

· **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

56 °C

· **Температурная точка вспышки:**

<0 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Легковоспламеняемо.

· **Самовоспламеняемость:**

235 °C (DIN 51794)

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

2,6 пол. %

· **Верхняя:**

13 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

233 гПа

· **Плотность при 20 °C:**

1,086 г/см³ (DIN EN ISO 2811-1)

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 6)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	Не определено.
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая при 20 °C:	20-30 s (DIN 53211/4)
· Содержание растворителя:	
· Вода:	0,1 %
· VOC (EC)	29,06 %
· VOCV (CH)	28,81 %
· Содержание твёрдых тел:	71,6 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на кожу:** Вызывает легкое раздражение кожи.
- **на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 7)

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
 Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
 Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
 Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
 Вредно для водных организмов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
 Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
 Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|---------------------------------------|
| · Номер UN | UN1263 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | UN1263 КРАСКА |
| · IMDG, IATA | PAINT |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR | |
|  | |
| · Класс | 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · Этикетка для опасного содержимого | 3 |
| <hr/> | |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · Label | 3 |

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 8)

· Группа упаковки	II
· ADR, IMDG, IATA	
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	33
· Номер EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные количества (LQ)	5L
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 КРАСКА, 3, II

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Реестр евразийской промышленной продукции

55818-57-0	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid
141-78-6	Ethyl acetate
67-64-1	acetone
57472-68-1	Dipropyleneglocyl diacrylate
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide
444649-70-1	Reaction mass of neo-Decanoic acid, 2-oxyranylester and 2-propenoic acid
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
64-17-5	ethanol
75980-60-8	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
7779-90-0	Trizinc bis(orthophosphate)
150-76-5	Mequinol
108-88-3	Toluene

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 9)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Dipropylenglycol diacrylate

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

· Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

· Национальные предписания:

· Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:

Класс	Доля в %
NK	25-50

· Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 11)

Торговое наименование: 4CR 4450 UV Füller

(Продолжение страницы 10)

*H361 Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.**H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.**H400 Весьма токсично для водных организмов.**H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.**H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.**H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.**H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.***· Контактная информация:****· Аббревиатуры и акронимы:***ADR: Accord relatif au transport international 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**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2**Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4**Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5**Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3**Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A**Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1**Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2**СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2**Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1**Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1**Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1**Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2**Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3**Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4***· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**