



РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Industrial Cleaner Spray
Code-Nr. 112155

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

Технический аэрозоль

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 |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| STOT SE 3 | H336 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Указания на опасность

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

| | |
|------|---|
| H229 | Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

2.2. Элементы маркировки

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



GHS02



GHS07



GHS09

Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

| | |
|------|---|
| H222 | Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль. |
| H229 | Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение. |
| H411 | Токсично 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. |
| P211 | Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. |
| P251 | Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. |
| P261 | Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. |
| P264 | После использования руки основательно промыть. |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. |
| P273 | Не допускать попадания в окружающую среду. |
| P302 + P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. |
| 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. |
| P312 | При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР. |
| P332 + P313 | При раздражении кожи: обратиться к врачу. |
| P337 + P313 | Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу. |
| P362 | Снять загрязненную одежду. |
| P403 + P235 | Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. |
| P405 | Хранить под замком. |
| P410 + P412 | Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F. |
| P501 | Подлежит утилизации как опасные отходы. |

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Пропан-2-ол

2.3. Прочие опасности

Продукт действует дурманяще.

Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

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. Смеси

Описание

Смесь биологически активного вещества с рабочим газом

Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|-----------|---|
| 67-63-0 | 200-661-7 | Пропан-2-ол | 20 < 25 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 110-54-3 | 203-777-6 | n-hexane | 1 < 3 | Flam. Liq. 2, H225 / Repr. 2, H361f / Asp. Tox. 1, H304 / STOT RE 2, H373 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 124-38-9 | 204-696-9 | Углекислый газ | 3 < 5 | |
| 92128-66-0 | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 50 <= 100 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|------------|---|-----------------------------|
| 67-63-0 | Пропан-2-ол | 01-2119457558-25 |
| 110-54-3 | n-hexane | 01-2119480412-44 |
| 92128-66-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 01-2119475514-35-xxxx |

Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение VII

30 % and more aliphatic hydrocarbons

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

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.



В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

При проглатывании незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.

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

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена
Огнегасящий порошок
Диоксид углерода
Водный туман

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Отсутствует какая-либо информация.

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.

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.

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 канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Дать испариться.

Утилизируйте надлежащим образом.

Остатки соберите при помощи связующих жидкость веществ.

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

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.
 Не размещайте рядом с продуктами питания и напитками.
 Держите отдельно от продуктов питания и кормовых средств.
 После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!
 Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.
 После использования не вскрывать и не сжигать.
 Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.
 Примите меры против возникновения электростатических разрядов.
 Предотвращайте от воздействия высоких температур.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.
 Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

Указания по совместному хранению

Не размещайте рядом с воспламеняющимися веществами.

Дополнительные данные по условиям хранения

Хранение: в сухом и прохладном месте.
 Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.
 Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.
 Температура хранения не может быть выше 50 °С.
 Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

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

Компоненты с контролируруемыми предельными значениями, учитывающими специфику рабочего места

| № CAS | Наименование | Вид | [mg/m ³] | [ppm] | Замечания |
|---------|------------------|-----------------|----------------------|-------|---|
| 67-63-0 | Propan-2-ol (CH) | МАК, 8 часов | 500 | 200 | Auge, OAW, ZNS, Leber, Methode: INRS, NIOSH |
| | | Короткий период | 1000 | 400 | |

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

| № CAS | Наименование | Вид | [mg/m ³] | [ppm] | Замечания |
|----------|----------------|---------|----------------------|-------|-----------|
| 110-54-3 | n-Нexане | 8 часов | 72 | 20 | |
| 124-38-9 | Углекислый газ | 8 часов | 9000 | 5000 | |



**Параметры DNEL/PNEC
DNEL рабочий**

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|------------|--|------------------------|--|-----------------|
| 110-54-3 | n-hexane | 75 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| 67-63-0 | Пропан-2-ол | 500 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| 92128-66-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 888 mg/kg bw/day | DNEL Долговременность кожный (системный) | |
| | | 2035 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |
| | | 773 mg/kg bw/day | DNEL Долговременность кожный (системный) | |

Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр AX

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр A/P2

Защита рук

Выбирать перчатки для защиты от химикатов по своему исполнению в зависимости от концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.

Перчатки (устойчивые к растворителям)

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

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин.;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

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

Аэрозоль

Цвет

бесцветный, прозрачный

Запах

характерный

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 19.12.2019
переработано 25.11.2019 (R) Версия 1.0
Industrial Cleaner Spray

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|-----------------------|-------------|-----|-----------|--|
| Начало кипения | 80 °C | | | | Биологически активное вещество |
| Точка плавления / Точка замерзания | не определено | | | | |
| Точка вспышки | -26 °C | | | | Биологически активное вещество |
| Скорость испарения | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не определено | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не определено | | | | |
| Самовоспламенения | 200 °C | | | | |
| Температура самовозгорания | | | | | Продукт не является: Самовоспламеняющийся. |
| Нижний предел взрываемости | 0,6 Vol-% | | | | |
| Верхний предел взрываемости | 12 Vol-% | | | | |
| Давление пара | не определено | | | | |
| Относительная плотность | 0,7 g/cm ³ | 20 °C | | DIN 51757 | |
| Плотность пара | не определено | | | | |
| Растворимость в воде | не определено | | | | |
| Растворимость / иное | не определено | | | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W) | не определено | | | | |
| Температура разложения | не определено | | | | |
| Вязкость | не определено | | | | |
| Характеристики, поддерживающие горение Отсутствует какая-либо информация. | | | | | |
| Взрывчатые свойства Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей. | | | | | |
| 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

Окислительные средства

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

Неочищенная пустая тара может содержать газы продукта, образующие с воздухом взрывоопасную смесь.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, раздражающий

сажа; копоть

Оксид углерода и диоксид углерода

Альдегид

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

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 | > 5000 mg/kg | Крыса | | CAS: 92128-66-0 |
| LD50 острая дермальная реакция | > 2800 - 3100 mg/kg | Кролик | | CAS: 92128-66-0 |
| LC50 острая дыхательная реакция | > 25 mg/l (4 h) | Крыса | | CAS: 92128-66-0 |
| Раздражающее действие на кожу | едкое вещество | | | |
| Раздражающее действие на глаза | едкое вещество | | | |
| Сенсibilизация кожи | не повышает чувствительность | | | |

Подострая токсичность - Канцерогенность

| Значение | Виды | Метод | Оценка |
|--|------|-------|--|
| 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. |
| Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Может вызывать сонливость и головокружение. | | | |
| Практический опыт Раздражает органы дыхания Частый и длительный контакт с кожей может привести к раздражению кожи. Раздражает слизистую оболочку. Раздражает глаза и кожу. Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение. | | | |
| Общие примечания Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями. Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий. Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов. | | | |

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

| Значение | Виды | Метод | Оценка |
|--|---------------------------------|-------|-----------------|
| Рыба LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | CAS: 92128-66-0 |
| Дафния NOEC 1 - 10 mg/l (21 d) | Daphnia magna | | CAS: 92128-66-0 |
| Водоросль ErC50 10 - 30 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | | CAS: 92128-66-0 |

12.2. Сведения об элиминировании

| Степень элиминации | Метод анализа | Метод | Оценка |
|--|---------------|------------|---------------------------|
| Способность к биологическому расщеплению 98 % (28 d) CAS: 92128-66-0 | | OECD 301 F | расщепляется биологически |

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

На основе консистенции продукта невозможно дисперсное распространение в окружающей среде. Поэтому отсутствует негативное воздействие на экологию, в соответствии с современным уровнем знаний.

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

Общие указания

Ущерб питьевой воде уже при попадании небольшого количества в грунт.

Рыбный яд

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.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

Вредно для рыб и бактерий.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

15 01 04

16 05 04*

Наименование отходов

metallic packaging

gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

Совершенно пустую тару можно возвращать в производственный цикл.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

Общие указания

Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

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

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---|--|--|
| 14.1. (ООН) UN-номер. | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | АЭРОЗОЛИ (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) | AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) | Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) |
| 14.3. Класс(ы) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Группа упаковки | - | - | - |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Да | Да | Да |



14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Caution: Gases

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 2.1

код ограничения на перевозку в туннелях D

Код классификации 5F

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

Морские перевозки IMDG

MARINE POLLUTANT

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 | 95,71 % |
| Значение VOC | 345,99 g/L |

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.

Датский MAL код: 5-3

| | |
|-------|---|
| H225 | Жидкость и пар способны воспламеняться. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение. |
| H361f | Возможно, может нанести ущерб репродуктивной способности или вред ребенку в утробе матери (указать конкретное воздействие, если известно) (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует при других путях) |
| 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). |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |