

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Наименование продукции:** GoldGun Winter
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Пена
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:**
KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Тел.: +372 605 9300 - Факс: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** 112

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**
ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:
Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.
Acute Tox. 5: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс опасности 5, H303
Aerosol 1: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс опасности 1, H229
Aerosol 1: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс опасности 1, H222
Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351
Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319
Resp. Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при вдыхании, Класс опасности 1, H334
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315
Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317
STOT RE 2: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/ продолжительном воздействии, Класс опасности 2, H373
STOT SE 3: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс опасности 3, H335
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**
ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

Опасно

**Краткая характеристика опасности:**

H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся- ся аэрозоль
H229 - Баллон под давлением. При нагрева- нии возможен взрыв
H303 - Может причинить вред при проглатывании
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания
H373 - Может поражать органы

Меры предосторожности:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта
 P102: Хранить в недоступном для детей месте
 P210: Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить
 P211: Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения
 P251: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования
 P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении
 P280: Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик)
 P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой
 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
 P410+P412: Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C
 P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы отдельного сбора, установленного в Вашем городе

Вещества, по которым производится классификация

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues; Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane; альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандинил)]; Glycerol, propoxylated

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Смесь на основе органических веществ

Опасные компоненты:

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация | Химическое наименование / классификация | Конц. |
|-------------------|--|------------|
| CAS: 9016-87-9 | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно | 40 - <60 % |
| CAS: 1244733-77-4 | Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane Acute Tox. 4: H302 - Осторожно | 10 - <20 % |
| CAS: 25322-69-4 | альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандинил)] Acute Tox. 4: H302 - Осторожно | 10 - <20 % |
| CAS: 25791-96-2 | Glycerol, propoxylated Acute Tox. 4: H302 - Осторожно | 5 - <10 % |
| CAS: 75-28-5 | 2-Метилпропан Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Опасно | 5 - <10 % |
| CAS: 75-37-6 | 1,1-Дифторэтан Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Опасно | 5 - <10 % |
| CAS: 115-10-6 | Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №001903. Срок регистрации: постоянный. Метоксиметан Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Опасно | 2,5 - <5 % |
| CAS: 74-98-6 | н-Пропан Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Опасно | 2,5 - <5 % |
| CAS: 6425-39-4 | 4,4'-(Оксиди-2,1-этиндинил)бисморфолин Acute Tox. 5: H303; Acute Tox. 5: H313; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно | 0,1 - <1 % |

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 11, 12 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

При вдыхании:

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью.

При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

При попадании в глаза:

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

При проглатывании/ аспирация:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO₂). НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

5.3 Рекомендации для спасателей:

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты.

6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ (продолжение следует)

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при обращении:

A.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Продукция не воспламеняется при нормальных условиях использования и хранения. Рекомендуется переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда, который может вызвать возгорание воспламеняющихся веществ. В разделе 10 описаны условия и материалы, от которых следует избегать.

C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Хранить в сухом, прохладном и проветриваемом месте

B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"):

| Идентификация | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде | |
|---|--|-----------------------|
| Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №001903. Срок регистрации: постоянный. Метоксиметан CAS: 115-10-6 | ПДК | 200 mg/m ³ |
| | среднесменная ПДК | 600 mg/m ³ |

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)


Согласно порядку очередности контроля профессионального облучения в рабочей зоне рекомендуется локализованная экстракция в качестве коллективных мер защиты и избежания превышения профессионального облучения. Для получения более подробной информации о личной защите (хранении, использовании, очистке, обслуживании, классе защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, указанные в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

В.- Защита органов дыхания.

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|--|--|---|
|  Обязательно необходима защита органов дыхания | Респиратор фильтрующий для защиты от газов, паров и частиц | Заменить при первых признаках осложнения дыхания и/или при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества. |

С.- Специальная защита рук.



| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|--|--|--|
|  Обязательно необходима защита рук | Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГОРАЗОВОГО использования | Продукция должна использоваться за время, не превышающее время проникновения вещества сквозь защитную преграду (Breakthrough Time), указанное производителем. После попадания продукции на кожу не следует использовать защитный крем. |

Так как продукт представляет собой смесь различных материалов, устойчивость материала перчаток не может быть надежно рассчитана заранее, и поэтому должна проверяться перед нанесением.

Д.- Защита глаз и лица

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|---|---------------|---|
|  Обязательно необходима защита лица | Щиток лицевой | Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя. |

Е.- Защита тела


| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|---|--|---|
|  Обязательно необходима защита тела | Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий | Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя. |
|  Обязательно необходима защита ног | Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая | Заменить обувь при первых признаках повреждения. |

Ф.- Дополнительные меры при ЧС

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

| Экстренные меры | Нормы | Экстренные меры | Нормы |
|--|---|---|--|
|  <p>Аварийный душ</p> | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  <p>Фонтан для глаз</p> | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Физическое состояние:

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Физическое состояние при 20 °C: | Аэрозоль |
| Внешний вид: | Информация отсутствует |
| Цвет: | Информация отсутствует |
| Запах: | Информация отсутствует |
| Порог запаха: | Не применяется * |

Летучесть:

| | |
|---|----------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | -12 °C (пропелент) |
| Давление пара при 20 °C: | Не применяется * |
| Давление пара при 50 °C: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C: | Не применяется * |

Характеристики продукции:

| | |
|---|------------------------|
| Плотность при 20 °C: | 1010 kg/m ³ |
| Относительная плотность при 20 °C: | Не применяется * |
| Динамическая вязкость при 20 °C: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 20 °C: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 40 °C: | Не применяется * |
| Конц.: | Не применяется * |
| Водородный показатель (pH): | Не применяется * |
| Плотность пара при 20 °C: | Не применяется * |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C: | Не применяется * |
| Растворимость в воде при 20 °C: | Не применяется * |
| Свойство растворимости: | Не применяется * |
| Температура разложения: | Не применяется * |
| Температура плавления: | Не применяется * |
| Давление в контейнере: | Не применяется * |
| Взрывные свойства: | Не применяется * |
| Окислительные свойства: | Не применяется * |

Воспламеняемость:

| | |
|---|--------------------|
| Температура воспламенения.: | -83 °C (пропелент) |
| Пожароопасность (твердое тело, газ): | Не применяется * |
| Температура самовозгорания: | 460 °C (пропелент) |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | Не применяется * |

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Верхний концентрационный предел воспламенения: Не применяется *

Взрываемости:

Нижний пределы взрываемости: Не применяется *

Верхний пределы взрываемости: Не применяется *

9.2 Дополнительная информация:

Поверхностное натяжение при 20 °C: Не применяется *

Коэффициент преломления: Не применяется *

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

| Удар и трение | Контакт с воздухом | Нагревание | Солнечный свет | Влажность |
|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| Не применяется | Не применяется | Опасность воспламенения | Избегать прямого контакта | Не применяется |

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

| Кислоты | Вода | Окисляющие материалы | Горючие материалы | Другие |
|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|--|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Избегать прямого контакта | Не применяется | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями |

10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO₂), окись углерода и другие органические соединения.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности продукта веществ в целом.

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A- При проглатывании (острый эффект):

- Острая токсичность: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Вызывает, как правило, обратимое раздражение дыхательных путей, ограниченное верхними дыхательными путями.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):
- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
 - При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.
- D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:
- Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.
IARC: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues (3)
 - Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
 - Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- E- Сенсibiliзирующее действие:
- Респираторное: Длительное воздействие может привести к дыхательной гиперчувствительности.
 - Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.
- F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):
Вызывает, как правило, обратимое раздражение дыхательных путей, ограниченное верхними дыхательными путями.
- G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):
- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
 - Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- H- Вещество, токсичное при вдыхании:
- Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|--|--------------------|----------------------|-------|
| | LD50 перорально | LD50 чрескожно | |
| Glycerol, propoxylated CAS: 25791-96-2 | LD50 перорально | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L (4 h) | |
| альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандил)] CAS: 25322-69-4 | LD50 перорально | 1000 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L (4 h) | |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 | LD50 перорально | 632 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L (4 h) | |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| 2-Метилпропан CAS: 75-28-5 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >5 mg/L (4 h) | |
| n-Пропан CAS: 74-98-6 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >5 mg/L (4 h) | |
| Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №001903. Срок регистрации: постоянный. Метоксиметан CAS: 115-10-6 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | 308,5 mg/L (4 h) | Крыса |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|--|--------------------|----------------|--------|
| | LD50 перорально | LD50 чрескожно | |
| 1,1-Дифторэтан CAS: 75-37-6 | >5000 mg/kg | >5000 mg/kg | |
| | | >5000 mg/kg | |
| | | >5 mg/L (4 h) | |
| 4,4'-(Оксиди-2,1-этиндил)бисморфолин CAS: 6425-39-4 | 2025 mg/kg | 3038 mg/kg | Крыса |
| | 2025 mg/kg | 3038 mg/kg | Кролик |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |

расчетная оценка острой токсичности (ATE mix):

| ATE mix | | Компонента(ов) неизвестной токсичности |
|--------------|-----------------------------------|--|
| Перорально | 2024,69 mg/kg (Метод подсчета) | 0 % |
| Чрескожно | >5000 mg/kg (Метод подсчета) | Не применяется |
| Ингаляционно | 24,29 mg/L (4 h) (Метод подсчета) | 0 % |

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

| Идентификация | Острая токсичность | | Вид | Род |
|--|--------------------|------|---------------------------------|--------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 | 100 mg/L (96 h) | | Danio rerio | Рыба |
| | 131 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Ракообразное |
| | 82 mg/L (72 h) | | Pseudokirchneriella subcapitata | Водоросль |

12.2 Миграция:

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|--|----------------|----------------|--------------------|---------|
| | БПК5 | ХПК | Конц. | Период |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 | Не применяется | Не применяется | 20 mg/L | 28 дней |
| | Не применяется | Не применяется | % биodeградируемый | 14 % |
| | Не применяется | Не применяется | | |

12.3 Устойчивость и разложение:

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|--|--------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 | 8 | 3,17 |
| | Низкий | |
| | | |
| 2-Метилпропан CAS: 75-28-5 | 27 | 2,76 |
| | Низкий | |
| | | |
| н-Пропан CAS: 74-98-6 | 13 | 2,86 |
| | Низкий | |
| | | |
| 4,4'-(Оксиди-2,1-этиндил)бисморфолин CAS: 6425-39-4 | 3 | |
| | Низкий | |
| | | |

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация | Поглощение/десорбции | | изменчивость | |
|--|----------------------|----------------|---------------|-----------------------------|
| | Кос | Заклучение | Henry | 6E-3 Pa·m ³ /mol |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane CAS: 1244733-77-4 | 324,2 | Средний | Сухая почва | Не применяется |
| | Не применяется | Не применяется | Влажная почва | Не применяется |
| | Не применяется | Не применяется | | |
| 2-Метилпропан CAS: 75-28-5 | 35 | Очень высокий | Сухая почва | Да |
| | 9,84E-3 N/m (25 °C) | | Влажная почва | Да |
| | | | | |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

| Идентификация | Поглощение/десорбции | | изменчивость | |
|---|------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| | Кос | Не применяется | Ненгу | Не применяется |
| 1,1-Дифторэтан CAS: 75-37-6 | Заключение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 1,003E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| | Кос | Не применяется | Ненгу | Не применяется |
| Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №001903. Срок регистрации: постоянный. Метоксиметан CAS: 115-10-6 | Заклучение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| | Кос | 460 | Ненгу | 71636,78 Pa·m ³ /mol |
| н-Пропан CAS: 74-98-6 | Заклучение | Средний | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 7,02E-3 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| | Кос | 786 | Ненгу | 2E-9 Pa·m ³ /mol |
| 4,4'-(Оксиди-2,1-этиндил)бисморфолин CAS: 6425-39-4 | Заклучение | Низкий | Сухая почва | Нет |
| | Поверхностное давление | Не применяется | Влажная почва | Нет |
| | Кос | Не применяется | Влажная почва | Нет |

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2019, RID 2019, Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. № 272):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)



| | | |
|------|---|----------------------------------|
| 14.1 | Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 | Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ, легко воспламеняющиеся |
| 14.3 | Класс: | 2 |
| | Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 | Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 | Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей | |
| | Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 | Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:



| | | |
|------|---|----------------------------------|
| 14.1 | Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 | Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ, легко воспламеняющиеся |
| 14.3 | Класс: | 2 |
| | Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 | Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 | Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей | |
| | Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 | Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2020:



| | | |
|------|---|----------------------------------|
| 14.1 | Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 | Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ, легко воспламеняющиеся |
| 14.3 | Класс: | 2 |
| | Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 | Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 | Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей | |
| | Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 | Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues ; альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандиол)] ; Glycerol, propoxylated ; 2-Метилпропан ; 1,1-Дифторэтан ; Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №001903. Срок регистрации: постоянный. Метоксиметан ; н-Пропан

Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

Другое законодательство:

ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
Основные положения
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение
H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H373: Может поражать органы
H303: Может причинить вред при проглатывании
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв
H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании
Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании
Acute Tox. 5: H313 - Может причинить вред при попадании на кожу
Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
Flam. Gas 1A: H220 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ
Press. Gas: H280 - Газ под давлением. Баллоны
Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
STOT RE 2: H373 - Может поражать органы
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

Советы по подготовке и обучению персонала:

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

Основные библиографические источники:

<http://www.gost.ru/>

Аббревиатуры и сокращения:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO: Международная организация гражданской авиации
COD: химическая потребность в кислороде
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней
BCF: фактор биоконцентрации
LD50: летальная доза 50
LC50: летальная концентрация 50
EC50: эффективная концентрация 50
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»
Koc: коэффициент распределения органического углерода
Само. Классификация: Самостоятельная классификация
Не класс.: Не классифицируется
Конц.: Концентрация

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -