

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	1/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

### Идентификация продукта

Наименование продукта: nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot  
Включая типы материалов: F20, F80, F33, XF19, F76  
Применимые префиксы: ACB, ACC, SCC, SB, PB, CA, XF

### Известные способы применения вещества или смеси веществ и нерекомендуемые варианты их использования

Применение: Материал для экзотермической сварки

### Сведения о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель: nVent  
ERICO International Corporation  
34600 Solon Road  
Solon, Ohio 44139  
Tel:(440) 248-0100

Поставщик: nVent  
ERICO Europe B.V.  
Jules Verneweg 75  
NL-5015 BG Tilburg  
Tel:+31 135835100

Дополнительную информацию можно получить: erico.compliance@nvent.com

### Телефоны экстренных служб

Телефон экстренных ситуаций: Chemtel  
+01-813-248-0585 International

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	2/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

## 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### Классификация вещества или смеси веществ

ГОСТ 30333-2007:

- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 4
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании, класс 4
- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения глаз, класс 1
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 1
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 1

### Элементы маркировки



ОПАСНО

<u>Содержит:</u>	Димеди оксид
H302	Вредно при проглатывании.
H332	Вредно при вдыхании.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P260	Избегать вдыхание пыли/дыма
P280	Использовать средства для защиты глаз и перчатки.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

### Другие опасности

УБТ/сУсБ: Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

Другие опасности: Пыль может образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Неправильное использование продукта или недостаточная подготовка проводников, пресс-форм или прилегающих зон может привести к агрессивным реакциям. Самораспространяющаяся высокотемпературная реакция будет возникать при нагревании свыше температуры воспламенения. Создает расплав при температуре более 2000 °С, шлак и плотный, пыльный дым. Расплавленный продукт может вызвать серьезные ожоги. Вдыхание частиц или паров может вызвать литейную лихорадку. Воздействие, вызванное побочными продуктами реакции: См. раздел 8.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта: nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot      Страница: 3/15  
Дата замены:      Редакция: 2020-01-13  
SDS-ID: CADWELD\_PLUS\_RU      Номер версии: RU-RU/1.0

---

## 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### Смеси веществ

Приведены только классифицированные вещества, содержание которых превышает предельные пороговые значения, или вещества с предельно допустимым уровнем воздействия.

ГОСТ 30333-2007:

<u>%:</u>	<u>CAS-№:</u>	<u>ЕС число:</u>	<u>Reg. № REACH:</u>	<u>Химическое название:</u>	<u>Классификация по опасности:</u>	<u>Ссылк и:</u>
25-85	1317-39-1	215-270-7	-	Димеди оксид	Остр. токсич. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Повр. глаз 1;H318 Остр. токс. для воды 1;H400 Хрон. токс. для воды 1;H410	
1-30	1317-38-0	215-269-1	-	Медь окись	Остр. токс. для воды 1;H400 Хрон. токс. для воды 1;H410	
1-30	7440-50-8	231-159-6	-	Медь	Остр. токс. для воды 1;H400 Хрон. токс. для воды 3;H412	
5-10	7429-90-5	231-072-3	-	Алюминиевый порошок (стабилизированный)	Воспл. тв. в-во 1;H228 Реагир. с водой в-во 2;H261 Раздраж. кожи 2;H315 Раздраж. глаз 2;H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3;H335	

Ссылки: Полная информация обо всех факторах риска приведена в разделе 16.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	4/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Первая помощь пострадавшим

Расплавленный продукт может вызвать ожёг кожи, а в случае контакта с глазами может привести к серьёзным повреждениям.

Вдыхание: Вдыхание сварочных дымов/Вдыхание пыли: Выйти на свежий воздух и пребывать в покое. При длительном раздражении горла или кашле: Обратиться к врачу и взять с собой данные инструкции.

Контакт с кожей: Снять загрязнённую одежду и тщательно промыть кожу водой. Если материал горячий, проверьте, нет ли термических ожогов и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Попадание в глаза: Пыль в глазах: Не тереть глаза. Немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Удалить контактные линзы и широко раскрыть пострадавшему глаза. Если раздражение не проходит: отправить пострадавшего ко врачу и взять с собой данные инструкции.

Прием внутрь: Немедленно промыть пострадавшему рот и дать выпить большое количество воды. Наблюдать за пострадавшим. При недомогании отвезти пострадавшего в больницу, взяв с собой данные инструкции.

### Основные симптомы и признаки отравления (острые и задержанные)

Симптомы/эффекты: Вдыхание частиц или паров может вызвать литейную лихорадку. Могут появиться такие симптомы, как головная боль, слабость и тошнота. Для получения более детальной информации о симптомах и влиянии на здоровье смотрите раздел 11.

### Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Медицинская помощь/лечение: Ожоги (при контакте с расплавленным металлом, шлаком или горячим оборудованием): Немедленно промыть водой. При промывке снять одежду, которая не прилипает к пораженной зоне. Вызовите скорую. Продолжать промывание во время транспортировки в больницу.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	5/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### Средства пожаротушения

Средства тушения: Тушить сухим песком и/или потоком большого количества воды.

Средства пожаротушения, которые не подходят: Ведро для воды или ручные насосы хранения. Контакт расплавленного металла с водой может привести к возникновению небольших очагов перегретого пара.

Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.

### Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ

Особые опасности: При пожаре газы опасны для здоровья могут быть образованы.  
Температура воспламенения: >950°C

В случае, когда упаковочные материалы воспламеняются, немедленное и непосредственное применение большого количества воды будет эффективно предотвращать распространение огня в окружающих зонах. Воспламенение упаковочных материалов может, в редких случаях, привести к возгоранию. Рекомендуется непосредственное применение мощного потока воды.

Воспламенение большого количества экзотермических материалов может привести к значительному выделению густого дыма.

### Рекомендации пожарной службе

Защитное снаряжение для пожарников: Выбор средств защиты органов дыхания при борьбе с огнем: следовать общим противопожарным мерам, указанным на рабочем месте.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	6/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

### **Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

**Индивидуальные меры предосторожности:** Избегать вдыхания пыли. Не вдыхайте испарения. Избегать контакта с кожей и глазами. Следовать инструкциям относительно безопасного использования, приведенным в данном паспорте безопасности веществ и материалов.

Удалить все источники воспламенения. Как следует проветрить.

### **Охрана окружающей среды**

**Меры предосторожности для защиты окружающей среды:** Для предотвращения контакта горячего материала и побочных продуктов реакции с горючими материалами в окружающих зонах необходимо принимать меры предосторожности. Не распространять пыль и не использовать загрязненные материалы. Избегать сброса в водную среду. В случае сброса в канализацию/водную среду следует поставить в известность местные власти.

### **Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения**

**Методы очистки:** Удалить все источники воспламенения. Подмести рассыпавшееся вещество и удалить в безопасное место. Если рассыпалось большое количество порошка, воспользуйтесь щеткой или шваброй из натуральных волокон и токопроводящим, не дающим искру совком.

### **Ссылки на другие разделы**

**Ссылки:** Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	7/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

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

### Меры безопасной работы

Рекомендация по безопасному обращению: Избегать вдыхания пыли. Не вдыхайте испарения. Избегать контакта с кожей и глазами. Соблюдайте правила химической гигиены. Материалы для сварки и наполнители nVent ERICO Cadweld Plus предназначены для использования только в оборудовании nVent ERICO Cadweld. Использование ненадлежащего или поврежденного оборудования может привести к воздействию расплавленного металла и побочных продуктов реакции, что приводит к травмам.

Технические меры предосторожности: Курение и пользование открытым огнем и другими источниками огня запрещено. Производственная практика должна минимизировать риск контакта.

Технические меры предосторожности: Замкнутое пространство: Рекомендуется точечная вытяжка.

### Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Технические меры предосторожности при хранении: Материалы для сварки и наполнители nVent ERICO Cadweld Plus следует хранить в чистом, сухом и безопасном месте. При хранении необходимо соблюдать меры предосторожности, чтобы свести к минимуму небрежное обращение, чрезмерную вибрацию и физические повреждения. Все наружные упаковки должны храниться в соответствии с маркировкой на бирках.

Условия хранения: Если имеются признаки повреждения или загрязнения продуктов, то данные продукты не должны использоваться.

При надлежащем хранении к материалам nVent ERICO Cadweld Plus не предъявляются ограничения по сроку хранения или сроку годности.

### Сведения о конечном применении

Применение: сварочных материалов

## 8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Контролируемые параметры

Для сварочных материалов nVent ERICO Cadweld Plus был проведен детальный анализ выделяемого дыма. Побочные продукты реакции были проверены на общее содержание пыли, содержание вдыхаемой пыли, металлов, кислот, фторидов, различных элементов и летучих органических соединений (ЛОС). Отбор всех проб и анализ проведены согласно методикам, предписанным Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене (NIOSH) и Администрацией по охране труда и промышленной гигиене (OSHA). Отбор проб произведен сертифицированным специалистом по промышленной гигиене, а независимые лаборатории провели все работы по анализу.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта: nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot      Страница: 8/15  
Дата замены:      Редакция: 2020-01-13  
SDS-ID: CADWELD\_PLUS\_RU      Номер версии: RU-RU/1.0

---

Рабочие Пределы Воздействия для рабочей зоны:

<u>CAS-№:</u>	<u>Химическое название:</u>	<u>Как:</u>	<u>Предельно допустимые концентрации:</u>	<u>Тип:</u>	<u>Примечания:</u>	<u>Ссылки:</u>
7440-50-8	Медь	-	0.5 mg/m3	среднесменная	2; а	ГН
		-	1 mg/m3	максимальная	2; а	
-	Ванадий-алюминиевый сплав (лигатура) (по ванадию)	-	0.7 mg/m3	максимальная	2; а	ГН
7789-75-5	Кальций дифторид (по фтору)	-	0.5 mg/m3	среднесменная	3; а	ГН
		-	2.5 mg/m3	максимальная	3; а	

Примечания: 2: класс – высокоопасные.  
3: класс – опасные.  
а: аэрозоль.  
ГН: ГН 2.2.5.1313-03 (с изменениями на 16 сентября 2013 года), ГН 2.2.5.2308-07 (с изменениями на 1 октября 2015 года).

## **Элементы контроля вредного воздействия**

<u>Технические меры:</u>	Используйте продукт в помещении с надлежащей вентиляцией. Соблюдайте пределы воздействия продукта на рабочем месте и сведите к минимуму риск вдыхания пыли и паров.
<u>Средства индивидуальной защиты:</u>	Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны в соответствии с надлежащими стандартами в ходе обсуждения с поставщиком средств индивидуальной защиты. Используйте специальное сварочное оборудование для защиты глаз, кожи и дыхательных путей.
<u>Средства защиты органов дыхания:</u>	Нормальное использование исключает использование специальной защиты, так как материал обычно применяется на открытом воздухе, в небольших количествах и в течение непродолжительного периода времени. В случае недостаточной вентиляции и при длительной работе или на больших участках поверхности в изолированных помещениях. Используйте соответствующее респираторное оборудование для защиты от пыли и паров металлов.
<u>Средства защиты рук:</u>	Утепленные защитные перчатки. Рекомендуется при обращении с горячим оборудованием.
<u>Средства защиты глаз:</u>	Должны применяться защитные очки/маска для лица. Избегайте прямого контакта глаз со вспышкой света от реакции.
<u>Средства защиты кожи:</u>	Использовать одежду, обеспечивающую защиту рук и ног.
<u>Гигиенические меры:</u>	Вымыть руки после использования. Сменить испачканную одежду.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	9/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Основные физические и химические свойства

<u>Форма:</u>	Зернистый.
<u>Цвет:</u>	Черно-серый
<u>Запах:</u>	Без запаха.
<u>pH:</u>	Не установлено.
<u>Температура плавления / замерзания:</u>	1093°C / 2000°F
<u>Точка кипения:</u>	Не установлено.
<u>Температура воспламенения:</u>	Не соответствует.
<u>Скорость испарения:</u>	Неприменимо.
<u>Давление пара:</u>	Неприменимо.
<u>Плотность пара:</u>	Неприменимо.
<u>Растворимость:</u>	Нерастворимый в воде
<u>Коэффициент разделения (n-октанол/вода):</u>	Не установлено.
<u>Температура самовоспламенения (°C):</u>	> 950°C / 1742°F
<u>Температура распада (°C):</u>	Не установлено.
<u>Вязкость:</u>	Неприменимо.
<u>Взрывчатые свойства:</u>	Не установлено.
<u>Окислительные свойства:</u>	Не установлено.
<b><u>Прочие сведения</u></b>	
<u>Прочие данные:</u>	УДЕЛЬНАЯ МАССА (вода = 1): 5.5

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	10/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### Химическая активность

Реактивность: См. опасные реакции.

### Химическая стабильность

Стабильность: Стабилен. Не чувствителен к вибрациям, ударам и не подлежит к самовозгоранию.

### Возможность опасных реакций

Опасные реакции: Агрессивные реакции возможны, если избыток влаги присутствует в пресс-форме или на проводниках для сварки. Следует проявлять осторожность, чтобы обеспечить надлежащую подготовку в соответствии с инструкциями.

### Условия, которых следует избегать

Состояния / материалы, которых следует избегать: Температуры выше точки воспламенения. (950 °C)

### Несовместимость с материалами

Несовместимость с материалами: Типичные проблемы, связанные с расплавленным металлом.

### Опасные продукты распада

Опасные продукты распада: Отсутствует при нормальных условиях. Полимеризация не происходит.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	11/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### Сведения о токсических эффектах

<u>Острая токсичность (оральная):</u>	Вредно при проглатывании.
<u>Острая токсичность (введенная дермально):</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>Острая токсичность (вдыхании):</u>	Вредно при вдыхании.
<u>Разъедание/раздражение кожи:</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</u>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<u>Повышение чувствительности органов дыхания или кожи:</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>Мутагенность стволовых клеток:</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>Онкогенность:</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>Репродуктивная токсичность:</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>STOT — однократное воздействие:</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>STOT — неоднократное воздействие:</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>Опасность развития аспирационных состояний:</u>	Согласно имеющимся данным, вещество не попадает под критерии классификации.
<u>Вдыхание:</u>	Пыль может раздражать горло и дыхательные пути и вызывать кашель. Нагревание выше точки плавления высвобождает окиси металлов, которые при вдыхании могут вызвать литейную лихорадку. Симптомы: озноб, лихорадка, недомогание и мышечная боль.
<u>Контакт с кожей:</u>	Пыль оказывает раздражающее действие на влажную кожу. Длительный и/или повторный контакт: Может вызвать заболевания кожи, похожие на экзему (дерматиты). Расплавленный продукт может вызвать серьезные ожоги.
<u>Попадание в глаза:</u>	Попадание частиц/паров в глаза может вызвать дискомфорт/раздражение.
<u>Прием внутрь:</u>	Прием внутрь может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и опьянение.
<u>Характерные результаты воздействия:</u>	Частое вдыхание пыли в течение продолжительного периода времени повышает опасность развития болезней лёгких. При повторном или длительном вдыхании оксид меди может иногда вызывать изъязвление и перфорацию носовой перегородки. Длительное воздействие медьсодержащих частиц пыли может вызвать аллергическую сыпь.
<u>Данные о токсичности:</u>	ЛД50 (при оральном введении, крысы): 1340 mg/kg (Димеди оксид)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	12/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Токсичность

Экотоксичность: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Димеди оксид:  
Множитель M (острая токсичность): 100  
Множитель M (хроническая токсичность): 100

Медь окись:  
Множитель M (острая токсичность): 100  
Множитель M (хроническая токсичность): 100

Медь:  
Множитель M (острая токсичность): 1

### Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению: Продукт состоит исключительно из неорганических соединений, которые не разлагаются биологически.

### Способность к биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: Нет данных относительно биоаккумуляции.

### Подвижность в почвах

Подвижность: Продукт не обладает летучестью, но может распространяться при действиях, способствующих поднятию пыли.

### Результаты оценки УБТ и сУсБ

УБТ/сУсБ: Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

### Другие нежелательные эффекты

Прочие вредные воздействия: Никаких известных.

## 13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### Порядок работы с отходами

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	13/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Продукт подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA).

### Номер ООН

ООН No.: 3077

### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dicopper oxide)

### Класс(ы) опасности груза

Класс: 9

### Группа упаковки

PG: III

### Опасности для окружающей среды

Вещество, загрязняющее море: Да.

Вещество, опасное для окружающей среды: Да.

### Особые меры предосторожности для пользователя

Меры предосторожности: -

### Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса ИBC

Бестарная транспортировка: -

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	14/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)

Национальные правила:

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями).

ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).

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.

ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

Р 50.1.102-2014. Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03.

Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07.

Неприменимо.

---

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Plus One Shot	Страница:	15/15
Дата замены:		Редакция:	2020-01-13
SDS-ID:	CADWELD_PLUS_RU	Номер версии:	RU-RU/1.0

---

## 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пользователь должен пройти соответствующий инструктаж относительно рабочих процедур и ознакомиться с содержанием данных инструкций.

Пояснение сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности: УБТ: Устойчивое, биоаккумулируемое и токсичное вещество.  
сУсБ: Сверхустойчивое и сверхбиоаккумулируемое вещество.  
ОХБ: Оценка химической безопасности.  
LD50 = Доза облучения, приводящая к смерти 50 % облученных

Дополнительная информация: Классификация согласно ГОСТ 32419-2013, 32423-2013, 32424-2013, 32425-2013: Метод расчета.

### Слова в H-положениях:

H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H261	При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

---

Информация настоящей спецификации представляет наши текущие данные и является абсолютно надежной при условии, что продукт используется в предписываемых условиях и в соответствии с правилами применения, указанными на упаковке и/или в литературе, содержащей технические руководства. За любое иное использование продукта, включающее его применение в комбинации с любым иным продуктом либо иным процессом, несет ответственность пользователь.

---