

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	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® Exolon  
Включая типы материалов: F20

### **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® Exolon	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

<u>ГОСТ 30333-2007:</u>	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® Exolon

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® Exolon	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® Exolon	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® Exolon	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® Exolon	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 Exolon 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 Exolon 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 Exolon 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 Exolon был проведен детальный анализ выделяемого дыма. Побочные продукты реакции были проверены на общее содержание пыли, содержание вдыхаемой пыли, металлов, кислот, фторидов и различных элементов, определяемых в рамках типового анализа сварочного дыма. 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) США. Отбор проб произведен сертифицированным специалистом по промышленной гигиене, а независимые лаборатории провели все работы по анализу.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование продукта:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	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® Exolon  
Дата замены:  
SDS-ID: CADWELD\_PLUS\_RU

Страница: 9/15  
Редакция: 2020-01-13  
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® Exolon

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® Exolon  
Дата замены:  
SDS-ID: CADWELD\_PLUS\_RU

Страница: 11/15  
Редакция: 2020-01-13  
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® Exolon	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® Exolon	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® Exolon	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® Exolon	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.

---