PORCELAIN ETCHANT (9.5%HF)

Паспорт безопасности

согласно нормативу (ЕС) № 453/2010

Дата выпуска: 03/12/2014 Дата редакции: 09/03/2015 : Версия: 1.1

РАЗДЕЛ 1: 1 Идентификация вещества/смеси и название компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь

Наименование продукта : PORCELAIN ETCHANT (9.5%HF)

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

1.2.1. Соответствующие идентифицированные применения

Спецификации для промышленного / профессионального использования : Промышленное
Только для профессионального использования

Использование вещества / смеси : Только для профессионального использования

1.2.2. Нерекомендуемые применения

Дополнительная информация недоступна.

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель:
Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, в обычное рабочее время
www.bisco.com

Представитель ЕС:
Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
тел.: 33-4-90-42-92-92

1.4. Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях

Номер телефона при аварийных ситуациях : CHEMTREC - Круглосуточный центр экстренной связи по опасным материалам (Hazmat) Номер телефона внутри США: 1-800-424-9300 Номер телефона за пределами США: 1-703-527-3887, принимаются звонки, оплачиваемые вызываемым абонентом

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Острая токсичность 2 (оральный)	H300
Острая токсичность 1 (кожн)	H310
Острая токсичность 2 (вдыхание: пар)	H330
Поврежд. кожи 1A	H314
Соотв. чувств. 1	H334
STOT SE 3	H335

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

Неблагоприятное воздействие на физико-химические процесс, здоровье человека и окружающую среду

Дополнительная информация недоступна.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008] [CLP]

Пиктограммы опасности Классификация, маркировка и упаковка (CLP) :

GHS05 GHS06 GHS08

Сигнальное слово Классификация, маркировка и упаковка (CLP) : Коррозийная; Токсично; Сенсибилизирующее вещество

Опасные ингредиенты : плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы, Полиамидакрилометилпропан сульфоновая кислота

Заявления об опасностях Классификация, маркировка и упаковка (CLP) : H300+H310+H330 - Летальный исход при проглатывании, контакте с кожей или вдыхании
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H334 - При вдыхании может вызывать симптомы аллергии или астмы или затрудненное дыхание.
H335 - Может вызвать раздражение дыхательной системы

Меры предосторожности Классификация, маркировка и упаковка (CLP) : P260 - Не вдыхайте туман/пары/распыляемый продукт
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P270 - Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить.
P271 - Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией
P280 - Используйте защитные перчатки и защитные очки

P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/примите душ
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать
P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на данной этикетке)
P330 - Прополощите рот
P361+P364 - Немедленно снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
P501 - Утилизовать безопасным способом в соответствии с местными, региональными или федеральными нормативами.

2.3. Другие опасности

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещество

Неприменимо

3.2. Смесь

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно Директиве 67/548/EEC
Полиамидакрилометилпропан сульфоновая кислота	(Номер CAS) 27119-07-9	50 - 75	Xi; R36/37/38
плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы	(Номер CAS) 7664-39-3 (номер EC) 231-634-8 (номер индекса EC) 009-003-00-1	10 - 30	T+; R26/27/28 C; R35

Название	Идентификатор продукта	Конкретные предельные значения концентрации
плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы	(Номер CAS) 7664-39-3 (номер EC) 231-634-8 (номер индекса EC) 009-003-00-1	(0,1 =< C < 1) Xi;R36 (1 =< C < 7) C;R34 (C >= 7) C;R35

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 [CLP]
Полиамидакрилометилпропан сульфоновая кислота	(Номер CAS) 27119-07-9	50 - 75	Раздражение кожи 2, H315 Раздр. глаз 2, H319 Соотв. чувств. 1, H334 STOT SE 3, H335
плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы	(Номер CAS) 7664-39-3 (номер EC) 231-634-8 (номер индекса EC) 009-003-00-1	10 - 30	Острая токсичность 2 (оральный), H300 Острая токсичность 1 (кожн), H310 Острая токсичность 2 (вдыхание: пар), H330 Поврежд. кожи 1A, H314

Название	Идентификатор продукта	Конкретные предельные значения концентрации
плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы	(Номер CAS) 7664-39-3 (номер EC) 231-634-8 (номер индекса EC) 009-003-00-1	(0,1 =< C < 1) Раздр. глаз 2, H319 (1 =< C < 7) Поврежд. кожи 1B, H314 (C >= 7) Поврежд. кожи 1A, H314

Полный текст R-фраз (вид опасности) и H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1. Описание мер первой медицинской помощи

Общие меры первой медицинской помощи : Запрещается давать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания. При ощущении недомогания обратитесь к врачу (показать этикетку, если это возможно).

Меры первой медицинской помощи при вдыхании : Немедленно обратитесь к врачу/за медицинской помощью. Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания. Немедленно позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу. Срочные специальные меры. При наличии симптомов, связанных с дыхательной системой: Позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу.

Меры первой медицинской помощи при контакте с кожей : Промыть водой с мылом. Немедленно позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу. Специальные меры (см. ... на этой этикетке) Промойте, используя большие количества мыла и воды. Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Промойте кожу водой/примите душ.

Меры первой медицинской помощи при контакте с глазами : Промыть большим количеством воды. Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать. Немедленно позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу. Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь.

Меры первой медицинской помощи при проглатывании	:	Выпить большое количество воды. НЕ вызывайте рвоту. Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту. Летальный исход при проглатывании. Немедленно позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу. Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на данной этикетке).

4.2. Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой

Симптомы / травмы	:	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение глаз.
Симптомы / травмы после вдыхания	:	Летальный исход при вдыхании. В случае вдыхания может вызывать симптомы аллергии или астмы или затрудненное дыхание.
Симптомы / травмы после контакта с кожей	:	Летальный исход при контакте с кожей.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	:	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Симптомы/травмы после проглатывания	:	Летальный исход при проглатывании.

4.3. Необходимые немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Вещества для тушения пожара

Подходящие средства пожаротушения	:	Сухой химический порошок Углекислый газ. Пена. Порошковый огнетушитель Углекислый газ. Вода из разбрызгивателя. Песок.
Неподходящие средства пожаротушения	:	Не используйте сильную струю воды.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Пожароопасность	:	Горючий.

5.3. Рекомендация для пожарных

Инструкция по пожаротушению	:	Используйте разбрызгивание воды или туман для охлаждения подверженных нагреву контейнеров. Соблюдайте осторожность при тушении пожара химических веществ. Предотвращайте попадание воды пожаротушения в окружающую среду.
Защита при пожаротушении	:	Не входите в зону пожара без надлежащего защитного оборудования, в том числе средств защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций

6.1.1. Для персонала, не занятого ликвидацией аварии

Процедуры для экстренных ситуаций	:	Эвакуируйте персонал, не требующийся для тушения пожара.

6.1.2. Для аварийной бригады

Средства индивидуальной защиты	:	Снабдите бригаду очистки надлежащими средствами защиты.
Процедуры для экстренных ситуаций	:	Вентилируйте участок.

6.2. Меры для защиты окружающей среды

Предотвращайте загрязнения почвы и воды. Не допускайте попадания в канализацию и систему общественного водоснабжения. Уведомите власти при попадании жидкости в канализацию или систему общественного водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления

Методы очистки	:	Абсорбировать разлив для предотвращения значительного ущерба. Как можно быстрее впитайте разлитую жидкость с помощью инертных твердых веществ, например, глины или диатомовой земли. Соберите пролитую жидкость. Храните отдельно от других материалов.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. заголовок 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении

Меры предосторожности при обращении	:	Вымойте руки и другие открытые участки тела мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением и по окончании работы. Обеспечить хорошую вентиляцию на технологическом участке для предотвращения образования пара. Не вдыхать пыль/тумана/газ/туман/аэрозоль/пары. Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией Не допускайте попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегайте контакта во время беременности и кормления грудью Не вдыхайте туман/пары.
Температура использования	:	20 - 25 °C
Гигиенические меры	:	Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить. После выполнения работ тщательно вымойте руки.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества

Технические меры	:	Соблюдайте действующие нормативы.

Условия хранения	:	Храните в прохладном месте. Хранить в сухом месте. Хранить только в оригинальном контейнере в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от: Храните контейнер плотно закрытым.
Несовместимые продукты	:	Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы	:	Источники воспламенения. Прямой солнечный свет.
Температура хранения	:	20 - 25 °C

7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты.

8.1. Контрольные параметры

плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы (7664-39-3)		
EC	IOELV TWA (mg/m³)	1,5 mg/m³
EC	IOELV TWA (частей на миллион по объема)	1,8 частей на миллион по объема
EC	IOELV STEL (mg/m³)	2,5 mg/m³
EC	IOELV STEL (частей на миллион по объема)	3 частей на миллион по объема
Бельгия	Предельное значение (mg/m³)	1,5 mg/m³
Бельгия	Предельное значение (частей на миллион по объема)	1,8 частей на миллион по объема
Бельгия	Кратковременное значение (mg/m³)	mg/m³
Бельгия	Кратковременное значение (частей на миллион по объема)	3 частей на миллион по объема
Франция	VME (mg/m³)	Fluorure d'hydrogène,1,5 mg/m³; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Франция	VME (частей на миллион по объема)	Fluorure d'hydrogène,1,8 частей на миллион по объема; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Франция	VLE (mg/m³)	Fluorure d'hydrogène,2,5 mg/m³; Франция; Кратковременное значение, VRC: Valeur réglementaire contraignante
Франция	VLE (частей на миллион по объема)	Fluorure d'hydrogène,3 частей на миллион по объема; Франция; Кратковременное значение, VRC: Valeur réglementaire contraignante
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (mg/m³)	Fluorwaterstof (als F),1 mg/m³; Нидерланды; Кратковременное значение, Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; F
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (частей на миллион по объема)	Fluorwaterstof (als F),1,2 частей на миллион по объема; Нидерланды; Кратковременное значение, Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; F
Великобритания	WEL TWA (mg/m³)	1,5 mg/m³
Великобритания	WEL TWA (частей на миллион по объема)	1,8 частей на миллион по объема
Великобритания	WEL STEL (mg/m³)	2,5 mg/m³
Великобритания	WEL STEL (частей на миллион по объема)	3 частей на миллион по объема
США - Американская конференция правительственных индустриальных гигиенистов (ACGIH)	Средневзвешенное значение Американской конференции правительственных индустриальных гигиенистов (ACGIH TWA) (частей на миллион по объема)	0,5 частей на миллион по объема
США - Американская конференция правительственных индустриальных гигиенистов (ACGIH)	Предел кратковременного воздействия Американской конференции правительственных индустриальных гигиенистов (ACGIH STEL) (частей на миллион по объема)	0,5 частей на миллион по объема
США - Американская конференция правительственных индустриальных гигиенистов (ACGIH)	ACGIH Предельн. (частей на миллион по объема)	2 частей на миллион по объема

8.2. Средства ограничения воздействия

Средства индивидуальной защиты	:	Избегайте ненужного воздействия.
Защита рук	:	Используйте защитные перчатки

Защита глаз	:	Химические закрытые защитные очки или лицевой щиток.
Защита кожи и тела	:	Носите подходящую защитную одежду.
Защита органов дыхания	:	Пользуйтесь средствами защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции используйте подходящий дыхательный аппарат.
Другая информация	:	Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	:	Жидкость
Цвет	:	Желтый.
Запах	:	без запаха.
Порог запаха	:	Данные отсутствуют
pH	:	2
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	:	Данные отсутствуют
Температура плавления	:	< 0 °C
Температура замерзания	:	Данные отсутствуют
Температура кипения	:	> 100 °C
Температура воспламенения	:	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	:	Данные отсутствуют
Температура разложения	:	Данные отсутствуют
Огнеопасен (твердый, газообразный)	:	Невоспламеняющийся
Давление паров	:	Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	:	Данные отсутствуют
Относительная плотность	:	> 1
Растворимость	:	Смешивающийся
Log Pow	:	Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	Данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	:	Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	Данные отсутствуют
Пределы взрываемости	:	Данные отсутствуют

9.2. Другая информация

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При термическом разложении возникают: Едкие пары.

10.2. Химическая стабильность

Не определена.

10.3. Возможность опасных реакций

Не определена.

10.4. Недопустимые условия

Мелко измельченные металлы. Прямой солнечный свет. Чрезвычайно высокие или низкие температуры.

10.5. Несовместимые материалы

металлы. Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Испарения. Угарный газ. Углекислый газ. При термическом разложении возникают: Едкие пары.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность : Летальный исход при проглатывании. Летальный исход при контакте с кожей. Летальный исход при вдыхании.

PORCELAIN ETCHANT (9.5%HF)	
LD50 оральный крыса	> 2000
ATE CLP (кожн)	5000 mg/kg масса тела
ATE CLP (пары)	0,500 mg/l/4 час

Полиамидакрилометилпропан сульфоновая кислота (27119-07-9)	
LD50 оральный крыса	> 2000 mg/kg
LD50 кожн крыса	Неприменимо
LD50 кожн кролик	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (частей на миллион по объема)	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (пыли/тумана - mg/l/4 часов)	Неприменимо mg/l/4 час
LC50 вдыхание крысой (Пары - mg/l/4 час)	Неприменимо mg/l/4 час

плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы (7664-39-3)

Повреждение / раздражение кожи : Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение глаз.
pH: 2

Серьезное повреждение / раздражение глаз : Вызывает серьезное повреждение глаз, категория 1, косвенно
pH: 2

Сенсибилизация кожи или органов дыхания : В случае вдыхания может вызывать симптомы аллергии или астмы или затрудненное дыхание.

Мутагенность эмбриональных клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Органоспецифическая токсичность (однократное воздействие) : Может вызвать раздражение дыхательной системы.

Полиамидакрилометилпропан сульфоновая кислота (27119-07-9)	
LOAEL (оральный крыса)	Неприменимо mg/kg масса тела
LOAEL (кожн крыса/кролик)	Неприменимо mg/kg масса тела
LOAEL (вдыхание, крыса, газ)	Неприменимо частей на миллион по объема/4 час
LOAEL (вдыхание, крыса, пар)	Неприменимо mg/l/4 час
LOAEL (вдыхание, крыса, пыли/тумана/испарения)	Неприменимо mg/l/4 час

Органоспецифическая токсичность (многократное воздействие) : Не классифицируется

Полиамидакрилометилпропан сульфоновая кислота Pro-V Coat Pro-V Coat (27119-07-9)	
LOAEL (оральный, крыса, 90 дней)	Неприменимо mg/kg масса тела/день
LOAEL (кожн крыса/кролик, 90 дней)	Неприменимо mg/kg масса тела/день
LOAEL (вдыхание, крыса, газ, 90 дней)	Неприменимо частей на миллион по объема/6 час
LOAEL (вдыхание, крыса, пар, 90 дней)	Неприменимо mg/l/6 час/день
LOAEL (вдыхание, крыса,пыли/тумана/газ, 90 дней)	Неприменимо mg/l/6 час/день

Опасность при вдыхании : Не классифицируется

Потенциальное неблагоприятное воздействие на здоровье человека и симптомы : На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Летальный исход при проглатывании. Летальный исход при вдыхании. Летальный исход при контакте с кожей.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы (7664-39-3)	
LC50 рыбы 1	> 60 частей на миллион по объема (96 ч; Рыбы; Летальный)
EC50 Дафния 1	270 mg/l (48 ч; Большая дафния; Натриевая соль)
LC50 рыба 2	107,5 mg/l (Стальноголовый лосось (Микижа); Ион фтора)
Пороговый предел водоросли 1	95 mg/l (96 ч; Водоросль Scenedesmus subspicatus; Ион фтора)

12.2. Стабильность и разлагаемость

PORCELAIN ETCHANT (9.5%HF)	
Стабильность и разлагаемость	Не определена.

плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы (7664-39-3)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: Не применимо. Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности компоненты.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Неприменимо

плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы (7664-39-3)	
Теоретическая потребность в кислороде (ThOD)	Неприменимо
БПК (% от теоретической потребности в кислороде (ТПК))	Неприменимо

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

PORCELAIN ETCHANT (9.5%HF)	
Биоаккумулятивный потенциал	Не определена.

плавиковая кислота,7%<=концентрация<=60%,водные растворы (7664-39-3)	
Log Pow	-0,9 (Расчетн.)
Биоаккумулятивный потенциал	Бионакоплении: Не применимо.

12.4. Подвижность в почве

Дополнительная информация недоступна.

12.5. Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсичное вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Дополнительная информация недоступна.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

: Избегайте попадания в окружающую среду

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1. Методы обработки отходов

Рекомендации по утилизации отходов : Утилизовать безопасным способом в соответствии с местными, региональными или федеральными нормативами.

Экология - отходы : Избегайте попадания в окружающую среду. Опасные токсичные отходы.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA /ADN

14.1. Номер по классификации ООН

Номер по классификации ООН (ADR) : 1790

Номер по классификации ООН (IMDG) : Неприменимо

Номер по классификации ООН(IATA) : 1790

Номер по классификации ООН(ADN) : Неприменимо

Номер по классификации ООН (RID) : Неприменимо

14.2. Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН

Правильное транспортное наименование (ADR) : ПЛАВИКОВАЯ КИСЛОТА

Правильное транспортное наименование (IMDG) : Неприменимо

Правильное транспортное наименование (IATA) : Неприменимо

Правильное транспортное наименование (ADN) : Неприменимо

Правильное транспортное наименование (RID) : Неприменимо

14.3. Класс (ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADR) : 8 (6.1)

Этикетки опасности (ADR) : 8, 6.1

:

IMDG

Класс (ы) опасности при транспортировке (IMDG) : Неприменимо

IATA

Класс (ы) опасности при транспортировке (IATA) : 8

ADN

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADN) : Неприменимо

RID

Класс (ы) опасности при транспортировке (RID) : Неприменимо

14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа (ADR) : II
Упаковочная группа (IMDG) : Неприменимо
Упаковочная группа (IATA) : Неприменимо
Упаковочная группа (ADN) : Неприменимо
Упаковочная группа (RID) : Неприменимо

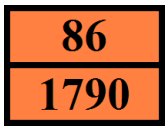
14.5. Опасности для окружающей среды

Опасен для окружающей среды. : Нет
Вещество, загрязняющее море : Нет
Другая информация : Дополнительная информация недоступна.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Наземная транспортировка

Классификационный код (ADR) : CT1
Ограниченные количества (ADR) : 1L
Подлежащие исключению количества (ADR) : E2
Инструкции по упаковке (ADR) : P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (ADR) : MP15
Инструкции для переносных резервуаров и контейнеров бестарного хранения (ADR) : T8
Специальные положения для переносных резервуаров и контейнеров бестарного хранения (ADR) : TP2
Код резервуара (ADR) : L4DH
Специальные положения о резервуаре. (ADR) : TU14, TE21
Транспортное средство для перевозки резервуара. : AT
Транспортная категория (ADR) : 2
Специальные положения о перевозке - Погрузка, разгрузка и обращение (ADR) : CV13, CV28
Идентификационный номер опасности (Код Кемлера) : 86
Оранжевые таблички :



Код ограничения транспортировки через туннель (ADR) : E
Код EAC : 2W
Код AAP : B

14.6.2. Транспортировка по морю

14.6.3. Воздушная транспортировка

14.6.4. Внутренний водный транспорт

Не подпадают под действие ADN : Нет

14.6.5. Железнодорожная транспортировка

Перевозка запрещена (RID) : Нет

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II MARPOL73/78 и Кодексу IBC

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Регулирующие / правовые нормы по безопасности, здравоохранению и охране окружающей среды, применимые к веществу или смеси

15.1.1. Нормативы ЕС

Отсутствуют ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит веществ, являющихся кандидатами в список REACH

15.1.2. Национальные регулирующие предписания

Дополнительная информация недоступна.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не выполнена

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Другая информация : Нет.

Полный текст R-фраз (вид опасности), H-фраз (характеристики опасности) и EUH-фраз:

Острая токсичность 1 (кожн)	Острая токсичность (кожн), Категория 1
Острая токсичность 2 (вдыхание: пар)	Острая токсичность (вдыхание: пар) Категория 2
Острая токсичность 2 (оральный)	Острая токсичность (оральный), Категория 2
Раздр. глаз 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз Категория 2
Соотв. чувств. 1	Сенситизация — Органы дыхания, категория 1
Поврежд. кожи 1A	Повреждение / раздражение кожи, Категория 1A
Раздражение кожи 2	Повреждение / раздражение кожи, Категория 2
STOT SE 3	Органоспецифическая токсичность — Однократное воздействие, Категория 3, Раздражение дыхательных путей
H300	Летальный исход при проглатывании
H310	Летальный исход при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H330	Летальный исход при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать симптомы аллергии или астмы или затрудненное дыхание.
H335	Может вызвать раздражение дыхательной системы
R26/27/28	Очень токсичен при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании.
R35	Вызывает сильные ожоги
R36/37/38	Причиняет вред глазам, дыхательной системе и коже
C	Коррозийная
T+	Очень токсичен
Xi	Вещество, вызывающее раздражение.

SDS EC (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена для описания продукта только для целей здравоохранения, безопасности и соответствия экологическим требованиям. Эта информация не должна толковаться как гарантия каких-либо определенных свойств продукта.