

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## Chartek 7E Blue Part A

### Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта : Chartek 7E Blue Part A  
в соответствии с СГС  
Код продукта : HCA765

#### Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Назначение	
Профессиональный нанесение покрытий и красок	
Не рекомендуется к применению	Причина
Все Другой Применения	

Сведения о поставщике : International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriomrade  
SE-424 22 Angered  
Sweden  
Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

Телефон аварийной службы (с указанием часов работы) : +46 8 33 12 31

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр : +7 343 229 98 57

(Может применяться только профессиональными медицинскими работниками)

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : sdsfellinguk@akzonobel.com

Akzo Nobel N.V., International Paint Ltd., 1990020, St. Petersburg, Russia

Tel: +7 812 747 30 52 Fax: +7 812 747 30 51

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

**Классификация вещества или смеси** : ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2  
 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A  
 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Фертильность) - Категория 1B  
 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 1B  
 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 2  
 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2

### Элементы маркировки в соответствии с СГС

**Пиктограммы опасности** :



**Сигнальное слово** : Опасно

**Формулировки опасности** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Формулировки предупреждений

**Предотвращение** : Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
 Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица.  
 Использовать защитную одежду. Избегать попадания в окружающую среду.  
 Избегать вдыхания пыли. После работы тщательно вымыть руки. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

**Реагирование** : Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Получите медицинскую помощь. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую помощь. 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. Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую помощь.

**Хранение** : Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Удаление** : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

**Элементы сопровождающей этикетки** : При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного** : Известны.

## Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Наименование ингредиента	вес.%	Номер по CAS	Классификация
продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоридрин); эпоксидная смола	≥25 - ≤50	25068-38-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Борная кислота	≥25 - ≤50	10043-35-3	Repr. 1B, H360FD (Фертильность и Нерожденный ребенок)
трицинк бис(ортофосфат)	≤5	7779-90-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Трифенилфосфат	≤1	115-86-6	Aquatic Chronic 1, H410

Данный продукт не содержит ингредиентов, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

## Раздел 4. Меры первой помощи

### Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

## Раздел 4. Меры первой помощи

### Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

#### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

См. Токсичность (раздел 11)

## Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

## Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом** : Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
 диоксид углерода  
 монооксид углерода  
 оксиды фосфора  
 оксид/оксиды металлов
- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

## Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

### Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Уберите контейнеры с места протечки. Избегайте образования пыли. Не сметайте в сухом виде. Соберите пыль с оборудования пылесосом, оснащенным HEPA фильтром, и поместите ее в закрытый, промаркированный контейнер для отходов. Поместите пролитый или рассыпанный материал в специально предназначенный, промаркированный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Избегайте образования пыли. Не сметайте в сухом виде. Соберите пыль с оборудования пылесосом, оснащенным HEPA фильтром, и поместите ее в закрытый, промаркированный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

## Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте попадания в окружающую среду. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер. Сухая шлифовка, газопламенная резка и/или сварка сухой лакокрасочной пленки могут вызвать появление пыли и/или опасных паров. По мере возможности следует применять мокрую шлифовку/выравнивание. Если избежать вредного воздействия с помощью местной вытяжной вентиляции невозможно, следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
- Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

## Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
Борная кислота	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 9/2011). максимальная разовая ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> Форма: аэрозоль
Трифенилфосфат	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 9/2011). максимальная разовая ПДК: 1 мг/м <sup>3</sup> Форма: аэрозоль

## Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Применимые меры технического контроля** : Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.
- Индивидуальные меры защиты**
- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
- Защита глаз/лица** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг.
- Защита кожного покрова**
- Защита рук** : Использовать химически стойкие перчатки, классифицированные согласно стандарту EN 374:Защитные перчатки от химикатов и микроорганизмов. Рекомендовано: Viton® или Перчатки из нитрильного каучука. Рекомендации относительно перчаток основываются на самом обычном растворителе, содержащемся в данном продукте. При длительном и часто повторяющемся контакте рекомендуются перчатки с классом защиты 6 (время стойкости более 480 минут согласно EN 374). Если предусматривается краткосрочный контакт, рекомендуются перчатки с классом защиты 2 или выше (время стойкости более 30 минут согласно EN 374). Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя. ПРИМЕЧАНИЕ: при выборе конкретных перчаток для особого применения и времени использования необходимо учитывать все существенные факторы места работы, в том числе такие как: какие иные химические вещества могут использоваться, технические требования (защита от порезов /пробоин, эргономия, термическая защита), потенциальную реакцию тела на материал перчаток, а также инструкцию / спецификацию, предоставленную поставщиком перчаток. Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный респиратор с фильтром частиц, соответствующий утвержденному стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

## Раздел 9. Физико-химические свойства

### Внешний вид

Физическое состояние	: Твердое вещество.
Цвет	: Голубой.
Запах	: Без запаха.
Пороговая концентрация появления запаха	: Не доступен.
Водородный показатель (рН)	: Не применимо.
Температура плавления	: Не доступен.
Температура кипения	: Не доступен.
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 101°C (213.8°F)
Скорость испарения	: Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	: Не доступен.
Давление пара	: Не доступен.
Плотность пара	: Не доступен.
Относительная плотность	: 1.46
Растворимость	: Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Кинематическая (комнатная температура): Не применимо.

## Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
Химическая стабильность	: Продукт стабилен.
Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
Условия, которых необходимо избегать	: Нет никаких специфических данных.
Несовместимые вещества и материалы	: Нет никаких специфических данных.
Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.



## Раздел 11. Информация о токсичности

### Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Трифенилфосфат	LD50 Кожный LD50 Через рот	Кролик Крыса	>7900 мг/кг 3500 мг/кг	- -

#### Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоридрин); эпоксидная смола	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	100 milligrams	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 milligrams	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 microliters	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 milligrams	-
Борная кислота	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 15 milligrams Intermittent	-

#### Сенсибилизация

Не доступен.

#### Мутагенность

Не доступен.

#### Канцерогенность

Не доступен.

#### Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

#### Тератогенность

Не доступен.

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

#### Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

#### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

## Раздел 11. Информация о токсичности

- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

### Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

- Общий** : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Тератогенность** : Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## Раздел 11. Информация о токсичности

**Воздействие на фертильность** : Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

### Числовые характеристики токсичности

#### Оценка острой токсичности

Не доступен.

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Борная кислота	Острый LC50 84.28 мг/л Морская вода	Ракообразные - Americamysis bahia - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмыш)	48 часы
	Острый LC50 133000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 100000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Ptychocheilus lucius - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся личинка, отъёмыш)	96 часы
	Хронический NOEC 6000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней
трицинк бис(ортофосфат)	Хронический NOEC 2100 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	87 дней
	Острый EC50 1.08 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый IC50 0.136 мг/л	Морские водоросли - Selenastrum capricornutum	72 часы
Трифенилфосфат	Острый LC50 0.09 мг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Хронический NOEC 1.08 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Хронический NOEC 0.036 мг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss - Взрослая особь	25 дней
	Острый EC50 2000 мкг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часы
	Острый EC50 225 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss - Фингерлинг	96 часы
	Острый LC50 1000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Хронический NOEC 55 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss - Фингерлинг	30 дней

### Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоридрин); эпоксидная смола	-	-	Трудно
трицинк бис(ортофосфат)	-	-	Трудно

### Биокумулятивный потенциал

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Название продукта/ ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоридрин); эпоксидная смола	2.64 к 3.78	-	низкий
Борная кислота	-1.09	-	низкий
Трифенилфосфат	4.63	190.546071796	низкий

### Подвижность в почве

Коэффициент  
распределения между  
почвой и водой (K<sub>oc</sub>) : Не доступен.

Другие неблагоприятные  
воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных  
свойствах этого продукта.

## Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Методы удаления** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	IMDG	IATA
UN номер	UN3077	UN3077	UN3077
Наименование при транспортировке ООН	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоридрин); эпоксидная смола, трицинк бис(ортофосфат))	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоридрин); эпоксидная смола, трицинк бис(ортофосфат)). Материал, загрязняющий морские воды	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У. К. (продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоридрин); эпоксидная смола, трицинк бис(ортофосфат))
Класс(ы) опасности при транспортировке	9 	9 	9 
Группа упаковки	III	III	III

## Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Опасность для окружающей среды	Да.	Да.	Да.
<b>Дополнительная информация</b>	<p>В соответствии с регулирующими нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.</p> <p><b><u>Туннельный кодекс</u></b> (E)</p>	<p>В соответствии с регулирующими нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и пунктов с 4.1.1.4 по 4.1.1.8.</p>	<p>В соответствии с регулирующими нормами, данный продукт не классифицируется как опасный груз при перевозке в объемах ≤ 5 л или ≤ 5 кг, при условии, что тара отвечает общим положениям пунктов 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8.</p>

**Группа сегрегации по кодексу IMDG** : Не применимо.

**Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

## Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

**Нормативы безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, специфические для данного продукта** : Государственные/региональные правила в отношении продукта (включая его ингредиенты) не известны.

### **Международные инструкции**

#### **Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию**

Не внесено в список.

#### **Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой (Дополнения А, В, С, Е)**

Не внесено в список.

#### **Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях**

Не внесено в список.

#### **Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)**

Не внесено в список.

#### **Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам**

Не внесено в список.

**Ссылки** : ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ №19433-88: Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ

## Раздел 16. Дополнительная информация

### Обоснование

Классификация	Обоснование
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2	Метод расчетов
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A	Метод расчетов
КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1	Метод расчетов
ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Фертильность) - Категория 1B	Метод расчетов
ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 1B	Метод расчетов
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 2	Метод расчетов
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2	Метод расчетов

### История

Дата публикации	: 01/06/2017
Дата выпуска/Дата пересмотра	: 01/06/2017
Дата предыдущего выпуска	: 10/06/2016
Версия	: 3
Расшифровка сокращений	: ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ATE = Оценка острой токсичности BCF = Коэффициент биологического накопления ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге ООН = Организация объединенных наций
Ссылки	: Не доступен.

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### Примечание для читателя

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ.** Не предполагается, что информация, приведенная в настоящем справочном листке (с учетом возможных периодически вносимых изменений и дополнений), является исчерпывающей. Информация представлена, основываясь на честных намерениях, и считается верной на дату ее подготовки. Проверка актуальности настоящего справочного листка перед использованием изделия, к которому он относится, является обязанностью пользователя.

Перед использованием изделия лица, использующие информацию, должны принять свое собственное решение относительно соответствия определенного изделия их целям. В случае если эти цели выходят за рамки конкретно рекомендованных в настоящем справочном листке безопасности, пользователь использует изделие на свой риск.

**ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.** Условия, методы и факторы, влияющие на транспортную обработку, хранение, применение, использование и утилизацию изделия, находятся вне контроля и ведения производителя. Поэтому производитель не берет на себя ответственность за какие бы то ни было неблагоприятные явления, которые могут произойти в ходе транспортной обработки, хранения, применения, использования, ненадлежащего использования или утилизации изделия, и, настолько, насколько разрешается применимым законодательством, производитель в прямой форме

## Раздел 16. Дополнительная информация

снимает с себя ответственность за какие бы то ни было ущерб, убытки и/или расходы, возникающие вследствие или в связи с хранением, транспортной обработкой, использованием или утилизацией изделия. За безопасное обращение, хранение, использование и утилизацию несут ответственность пользователи. Пользователи должны соблюдать все применимые законоположения об охране труда и технике безопасности.

Если мы не согласовали противоположное, все изделия поставляются нами в соответствии с нашими стандартными коммерческими условиями, которые включают ограничения ответственности. Пожалуйста, не забудьте ознакомиться с этими условиями и/или соответствующим соглашением, заключенным с компанией AkzoNobel (или ее аффилированной компаний, смотря по обстоятельствам).  
© AkzoNobel