

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CEILCOTE 140 FLAKELINE PART A

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

Идентификатор продукта : CEILCOTE 140 FLAKELINE PART A  
в соответствии с СГС  
Код продукта : NCA001

#### 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** : ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3  
 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4  
 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2  
 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A  
 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
 КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2  
 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2  
 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (органы слуха) - Категория 1

### Элементы маркировки в соответствии с СГС

**Пиктограммы опасности** :



**Сигнальное слово** : Опасно

**Формулировки опасности** : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 Вредно при вдыхании.  
 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (органы слуха)

### 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. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Используйте взрывобезопасное электрическое, вентиляционное, осветительное и транспортировочное оборудование. Использовать искробезопасные инструменты. Беречь от статического электричества. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Избегать вдыхания паров. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть руки. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Не вдыхать газ, пар или аэрозоли.
- Реагирование** : Получите медицинскую помощь если плохо себя чувствуете. ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия: Получите медицинскую помощь. ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем. 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. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в прохладном месте.

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

|   |   |
|---|---|
| <b>Удаление</b>   | : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями. |
| <b>Элементы сопровождающей этикетки</b>   | : При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор.  |
| <b>Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного</b> | : Неизвестны.   |

## Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

**Вещество/Препарат** : Смесь.

| Наименование ингредиента  | вес. %    | Номер по CAS | Классификация   |
|---|-----------|--------------|---|
| Этенилбензол  | ≥25 - ≤50 | 100-42-5     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>Repr. 2, H361 (Нерожденный ребенок)<br>STOT RE 1, H372 (органы слуха)   |
| 1,2-этандиамин, N1-[3-(триметоксисилил)пропил]-, N-[(этилфенил)метиловые] производные, гидрохлориды | ≤0.3      | 171869-89-9  | Acute Tox. 4, H302<br><br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  |
| N,N-Диметиламинобензол  | ≤0.3      | 121-69-7     | Flam. Liq. 4, H227<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 3, H316<br>Eye Irrit. 2A, H319<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 3, H402<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Контакт с глазами</b> | : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. |
|--------------------------|--|

## Раздел 4. Меры первой помощи

- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. 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 необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. 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.

### 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** : Вредно при вдыхании.
- 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:  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
мышечная слабость  
бессознательное состояние  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

## Раздел 4. Меры первой помощи

- 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 специального 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 сухие химические порошки, CO<sub>2</sub>, распыленную воду или пену.

**Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

**Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом** : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.

**Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
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. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

**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. Погасите все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. 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.

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

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. 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 вдыхайте пары или туман. Не глотать. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого



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

материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

### 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. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. 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. Удалите все источники воспламенения. Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Держать отдельно от окислителей. 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   |
|--------------------------|---|
| Этенилбензол             | <b>РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 9/2011).</b><br>среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.<br>Форма: пары и/или газы<br>максимальная разовая ПДК: 30 мг/м <sup>3</sup><br>Форма: пары и/или газы |
| N,N-Диметиламинобензол   | <b>РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 9/2011).</b><br>максимальная разовая ПДК: 0.2 мг/м <sup>3</sup><br>Форма: пары и/или газы   |

### Применимые меры технического контроля

: Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

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

**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 химикалий 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. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки.

**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 противогаз для очистки или подачи воздуха, 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Физическое состояние</b>   | : Жидкость.  |
| <b>Цвет</b>   | : Не совсем белый.   |
| <b>Запах</b>  | : Сладковатый.   |
| <b>Пороговая концентрация появления запаха</b>                          | : Не доступен.   |
| <b>Водородный показатель (рН)</b>                                       | : Не применимо.  |
| <b>Температура плавления</b>  | : Не доступен.   |
| <b>Температура кипения</b>  | : Наименьшее известное значение: 145°C (293°F) (Этенилбензол).                   |
| <b>Температура вспышки</b>  | : В закрытом тигле: 32°C (89.6°F)  |
| <b>Скорость испарения</b>   | : Не доступен.   |
| <b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>                                | : Не доступен.   |
| <b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b> | : Наибольший известный диапазон: Ниже: 0.9% Выше: 6.8% (Этенилбензол)            |
| <b>Давление пара</b>  | : Не доступен.   |
| <b>Плотность пара</b>   | : Не доступен.   |
| <b>Относительная плотность</b>  | : 1.29   |
| <b>Растворимость</b>  | : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода.                            |
| <b>Коэффициент распределения н-октанол/ вода</b>                        | : Не доступен.   |
| <b>Температура самовозгорания</b>                                       | : Не доступен.   |
| <b>Температура разложения.</b>  | : Не доступен.   |
| <b>Вязкость</b>   | : Кинематическая (комнатная температура): 350130 mm <sup>2</sup> /s (350130 cSt) |

## Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

|   |  |
|---|--|
| <b>Реакционная способность</b>              | : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.   |
| <b>Химическая стабильность</b>              | : Продукт стабилен.  |
| <b>Возможность опасных реакций</b>          | : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.  |
| <b>Условия, которых необходимо избегать</b> | : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня. |
| <b>Несовместимые вещества и материалы</b>   | : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители  |
| <b>Опасные продукты разложения</b>          | : 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 |
|--|--------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| Этенилбензол<br><br>N,N-Диметиламинобензол | LC50 Вдыхание Газ. | Крыса             | 2770 м.д.               | 4 часы     |
|  | LC50 Вдыхание Пар  | Крыса             | 11800 мг/м <sup>3</sup> | 4 часы     |
|  | LD50 Через рот     | Крыса             | 2650 мг/кг              | -          |
|  | LD50 Кожный        | Кролик            | 1770 мг/кг              | -          |
|  | LD50 Через рот     | Крыса             | 951 мг/кг               | -          |

#### Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента              | Результат                           | Биологический вид | Оценка | Экспозиция             | Наблюдение |
|--|-------------------------------------|-------------------|--------|------------------------|------------|
| Этенилбензол<br><br>N,N-Диметиламинобензол | Глаза - Вызывает слабое раздражение | Человек           | -      | 50 parts per million   | -          |
|  | Глаза - Умеренный раздражитель      | Кролик            | -      | 24 часы 100 milligrams | -          |
|  | Глаза - Сильный раздражитель        | Кролик            | -      | 100 milligrams         | -          |
|  | Кожа - Вызывает слабое раздражение  | Кролик            | -      | 500 milligrams         | -          |
|  | Кожа - Умеренный раздражитель       | Кролик            | -      | 100 Percent            | -          |
|  | Глаза - Умеренный раздражитель      | Кролик            | -      | 24 часы 20 milligrams  | -          |
|  | Глаза - Умеренный раздражитель      | Кролик            | -      | 20 milligrams          | -          |
|  | Кожа - Вызывает слабое раздражение  | Кролик            | -      | 24 часы 500 milligrams | -          |
|  | Кожа - Вызывает слабое раздражение  | Кролик            | -      | 500 milligrams         | -          |

#### Сенсibilизация

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)

| Наименование | Категория   | Способ воздействия | Целевые органы |
|--------------|-------------|--------------------|----------------|
| Этенилбензол | Категория 1 | Не определено      | органы слуха   |

#### Риск аспирации

## Раздел 11. Информация о токсичности

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.  
**Вдыхание** : Вредно при вдыхании.  
**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:  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
мышечная слабость  
бессознательное состояние  
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

## Раздел 11. Информация о токсичности

Не доступен.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Общий</b>                       | : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней. |
| <b>Канцерогенность</b>             | : Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Вероятность раковых заболеваний зависит от продолжительности и уровня воздействия.  |
| <b>Мутагенность</b>                | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.  |
| <b>Тератогенность</b>              | : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.   |
| <b>Влияние на развитие</b>         | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.  |
| <b>Воздействие на фертильность</b> | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.  |

### Числовые характеристики токсичности

#### Оценка острой токсичности

| Технологический маршрут | Значение АТЕ |
|-------------------------|--------------|
| Вдыхание (газы)         | 9124.9 м.д.  |
| Вдыхание (пары)         | 38.87 мг/л   |

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичность

| Название продукта/ингредиента | Результат                                  | Биологический вид                                   | Экспозиция |
|-------------------------------|--|---|------------|
| Этенилбензол                  | Острый EC50 1400 мкг/л Пресная вода        | Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 часы    |
|                               | Острый EC50 720 мкг/л Пресная вода         | Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 часы    |
|                               | Острый EC50 4700 к 7400 мкг/л Пресная вода | Дафния - Daphnia magna                              | 48 часы    |
|                               | Острый LC50 13000 мкг/л Пресная вода       | Ракообразные - Hyalella azteca                      | 48 часы    |
|                               | Острый LC50 4.7 мг/л Пресная вода          | Рыба - Lepomis macrochirus                          | 96 часы    |
|                               | Хронический NOEC 63 мкг/л Пресная вода     | Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 часы    |
| N,N-Диметиламинобензол        | Острый EC50 22000 мкг/л Пресная вода       | Морские водоросли - Chlorella pyrenoidosa           | 72 часы    |
|                               | Острый EC50 2.3 к 3.1 мг/л Пресная вода    | Дафния - Daphnia magna                              | 48 часы    |
|                               | Острый LC50 52600 мкг/л Пресная вода       | Рыба - Pimephales promelas                          | 96 часы    |
|                               | Хронический NOEC 14000 мкг/л Пресная вода  | Морские водоросли - Chlorella pyrenoidosa           | 72 часы    |

### Устойчивость и способность к разложению

Не доступен.

### Биокумулятивный потенциал

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

| Название продукта/<br>ингредиента | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Возможный |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| Этенилбензол                      | 0.35               | 13.489628825 | низкий    |
| N,N-Диметиламинобензол            | 1.171              | 7.943282347  | 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. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. 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                               | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| Наименование при транспортировке ООН   | КРАСКА   | КРАСКА   | КРАСКА   |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| Группа упаковки                        | III  | III  | III  |
| Опасность для окружающей среды         | Нет.   | Нет.   | Нет.   |
|  |  |  |  |



## Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

|                           |  |   |   |
|---------------------------|--|---|---|
| Дополнительная информация | <u>Специальные условия</u><br>640 (E)<br><br><u>Туннельный кодекс</u><br>(D/E) | - | - |
|---------------------------|--|---|---|

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 A, B, C, E)

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                        |
|---|------------------------------------|
| ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3                     | На основании результатов испытаний |
| ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4                 | Метод расчетов                     |
| ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2            | Метод расчетов                     |
| СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A | Метод расчетов                     |
| КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1                         | Метод расчетов                     |
| КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2                                 | Метод расчетов                     |
| ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ                        | Метод расчетов                     |

Дата выпуска/Дата пересмотра : 31/05/2017

Версия : 3

## Раздел 16. Дополнительная информация

|   |                |
|---|----------------|
| (Нерожденный ребенок) - Категория 2<br>СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА<br>ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ)<br>(органы слуха) - Категория 1 | Метод расчетов |
|---|----------------|

### История

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Дата публикации</b>              | : 31/05/2017  |
| <b>Дата выпуска/Дата пересмотра</b> | : 31/05/2017  |
| <b>Дата предыдущего выпуска</b>     | : 10/06/2016  |
| <b>Версия</b>                       | : 3   |
| <b>Расшифровка сокращений</b>       | : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям<br>ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов<br>АТЕ = Оценка острой токсичности<br>BCF = Коэффициент биологического накопления<br>ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов<br>ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта<br>КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов<br>МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов<br>LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода<br>МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов<br>МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге<br>ООН = Организация объединенных наций |
| <b>Ссылки</b>                       | : 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 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

## Раздел 16. Дополнительная информация