

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : Прозрачный лак  
Код продукта : D880/E1  
Другие средства идентификации : Не доступен.

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

Применение продукта : Профессиональное применение, Используют путем разбрызгивания.  
Использование вещества или препарата : Покрытие.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

PPG Industries Italia S.r.l.,  
Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy  
Tel: +39 02 6404.1

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : EurMsdsContact@ppg.com

BIELARUS  
N.N.SEMIENIUK, ul. Zacharova 63-10, BY-220 000, Minsk, Rjespublika Bielarus.  
Tel: 00 375 1561 284 41 Fax: 00 375 1561 236 91

RUSSIA  
Дистрибьютор в РФ:  
<ООО "ППГ ИНдастриз">  
Российская Федерация, 117342, Москва, Севастопольский проспект, 56А  
Тел./факс: (495) 779-3131

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
TOO FOTON, 45/a ul. Navoi, Almaty.  
Tel: +7 3272 705750 Fax: +7 3272 551667

### 1.4 Номер телефона аварийной службы

#### Поставщик

Телефонный номер :  
Номер телефона фирмы для экстренных случаев: +39 02 6404.1 (0800-1700)

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

#### Классификация в соответствии с Правилom (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

### 2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Может вызвать сонливость и головокружение.  
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

#### Формулировки предупреждений

Предотвращение : Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Избегать вдыхания паров.

Реагирование : ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Хранение : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать в прохладном месте.

Удаление : Не применимо.

Опасные ингредиенты : n-butyl acetate

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate и 2,3-эрохурпропил неодеcanoate. Возможны аллергические реакции. Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Приложение XVII – Ограничения

производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

#### Специальные требования к упаковке

Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей

Предупреждение об опасности посредством осязания : Не применимо.

### 2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение.

Код : D880/E1 Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015  
Прозрачный лак

### РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смеси : Смесь.

Наименование ингредиента	Номер по CAS	Номер ЕС	%	
Бутилацетат	123-86-4	204-658-1	25 - <50	[1] [2]
1-Метоксипропан-2-ол ацетат	108-65-6	203-603-9	12.5 - <15	[2]
ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9	212-112-9	2 - <3	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	265-199-0	2 - <3	[1]
xylene	1330-20-7	215-535-7	1 - <2	[1] [2]
2-butoxyethyl acetate	112-07-2	203-933-3	1 - <2	[1] [2]
1,2,4-Триметилбензол	95-63-6	202-436-9	1 - <2	[1] [2]
2,3-эрохурпропил neodecanoate	26761-45-5	247-979-2	0.2 - < 0.5	[1]
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	25973-55-1	247-384-8	0.2 - < 0.5	[1] [3] [4]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	41556-26-7	255-437-1	0.2 - < 0.5	[1]

Данный продукт не содержит добавок, 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.

#### Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды  
[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны  
[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII  
[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII  
[5] Вещество, требующее такого же внимания

SUB коды представляют субстанции, не имеющие зарегистрированного CAS номера.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 10 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывать рвоту!
- 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.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.
- Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
сухость  
растрескивание
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- 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.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 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.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : 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. Данный материал вреден 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 горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Особые 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. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 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. Погасить 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".

### 6.2 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.

### 6.3 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 безысковые 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 безысковые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приближаться 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. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). 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. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. 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 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 безыскровый инструмент. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. 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.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- : Температура хранения: 0 к 35°C (32 к 95°F). 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. 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.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

**Рекомендации** : Не доступен.

**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
n-butyl acetate	<b>ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 4/2014).</b> STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 150 м.д. 8 часы.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> STEL: 550 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 275 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
ethyl 3-ethoxypropionate	<b>IPEL (PPG).</b> TWA: 50 м.д. STEL: 100 м.д.
xylene	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> STEL: 442 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 221 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
2-butoxyethyl acetate	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> STEL: 333 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут. TWA: 133 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы.
1,2,4-trimethylbenzene	<b>EU OEL (Европа, 12/2009).</b> TWA: 100 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы.

#### **Рекомендованные методы контроля**

: Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерения) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

#### **DNEL**

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
n-butyl acetate	DNEL	Долговременный Вдыхание	480 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	960 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	480 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	960 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	102.34 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	859.7 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	102.34 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	859.7 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Местный
2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Долговременный Вдыхание	275 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	153.5 мг/кг	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	1.67 мг/кг	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	33 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
ethyl 3-ethoxypropionate	DNEL	Долговременный Кожный	54.8 мг/кг	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	102 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	102 мг/см <sup>2</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	610 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	610 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Через рот	1.2 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	24.2 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	72.6 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	24.2 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	76.2 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Местный
xylene	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный



Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

2-butoxyethyl acetate	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	180 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	77 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	174 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	174 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	108 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	14.8 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	1.6 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	133 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	333 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	169 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	120 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	80 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	200 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	102 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	72 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	8.6 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
DNEL	Кратковременный Через рот	36 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный	

[PNEC](#)

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Название продукта/ингредиента	Тип	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
n-butyl acetate	-	Пресная вода	0.18 мг/л	-
	-	Морская вода	0.018 мг/л	-
	-	Осадок пресной воды	0.981 мг/кг	-
	-	Осадок морской воды	0.0981 мг/кг	-
	-	Станция очистки сточных вод	35.6 мг/л	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	Почва	0.0903 мг/кг	-
	-	Пресная вода	0.635 мг/л	-
	-	Морская вода	0.0635 мг/л	-
	-	Осадок пресной воды	3.29 мг/кг	-
	-	Осадок морской воды	0.329 мг/кг	-
ethyl 3-ethoxypropionate	-	Почва	0.29 мг/кг	-
	-	Станция очистки сточных вод	100 мг/л	-
	-	Пресная вода	0.0609 мг/л	Факторы оценки
	-	Морская вода	0.00609 мг/л	Факторы оценки
	-	Осадок пресной воды	0.419 мг/кг	-
xylene	-	Осадок морской воды	0.0419 мг/кг	-
	-	Почва	0.048 мг/кг	-
	-	Станция очистки сточных вод	50 мг/л	Факторы оценки
	-	Пресная вода	0.327 мг/л	-
	-	Морская вода	0.327 мг/л	-
2-butoxyethyl acetate	-	Станция очистки сточных вод	6.58 мг/л	-
	-	Осадок пресной воды	12.46 мг/кг сухого веса	-
	-	Осадок морской воды	12.46 мг/кг сухого веса	-
	-	Почва	2.31 мг/кг	-
	-	Пресная вода	0.304 мг/л	-
	-	Морская вода	0.0304 мг/л	-
	-	Осадок пресной воды	2.03 мг/кг сухого веса	-
	-	Осадок морской воды	0.203 мг/кг сухого веса	-
	-	Почва	0.42 мг/кг сухого веса	-
	-	Станция очистки сточных вод	90 мг/л	-

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### 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.

#### Индивидуальные меры защиты

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- 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. 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** : Защитные очки с боковыми экранами.
- Защита кожного покрова**
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.
- Перчатки** : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов:
- Не рекомендуется: натуральный каучук (латекс)  
Можно использовать: поливиниловый спирт, Viton®, бутылкаучук, нитриловая резина, Хлоропрен
- 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. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.
- 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** : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.
- 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.

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Характеристика.
Пороговая концентрация появления запаха	: Не доступен.
Водородный показатель (pH)	: Не доступен.
Точка плавления/точка замерзания	: Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения	: >37.78°C
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 29°C
Скорость испарения	: Не доступен.
Материал поддерживает горение.	: Да.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Ниже: 1% Выше: 10%
Давление пара	: Наивысшее известное значение: 1.5 кПа (11.3 мм рт.ст.) (при 20°C) (Бутилацетат). Средневзвешенное: 0.98 кПа (7.35 мм рт.ст.) (при 20°C)
Плотность пара	: Наивысшее известное значение: 5.5 (Воздух = 1) (2-butoxyethyl acetate). Средневзвешенное: 4.23 (Воздух = 1)
Относительная плотность	: 1
Bulk density ( г/см <sup>3</sup> )	: 0
Растворимость(и)	: 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): >4 см <sup>2</sup> /s Кинематическая (40°C): >0.21 см <sup>2</sup> /s
Вязкость	: 60 - 100 s (ISO 6mm)
Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.

### 9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1 Реакционная способность** : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- 10.2 Химическая стабильность** : Продукт стабилен.
- 10.3 Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- 10.4 Условия, которых необходимо избегать** : Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.  
См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
- 10.6 Опасные продукты разложения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
n-butyl acetate	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>21.1 мг/л	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	2000 м.д.	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>17600 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	10.768 г/кг	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	8532 мг/кг	-
ethyl 3-ethoxypropionate	LD50 Кожный	Кролик	10 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	3200 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	3.48 г/кг	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota (s) P	LD50 Через рот	Крыса	8400 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	6670 м.д.	4 часы
xylene	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	5000 м.д.	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>1.7 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	4.3 г/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	1.48 г/кг	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Через рот	Крыса	1.6 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	18000 мг/м <sup>3</sup>	4 часы
1,2,4-trimethylbenzene	LD50 Через рот	Крыса	5 г/кг	-
	LD50 Кожный	Крыса	3800 мг/кг	-
2,3-epoxypropyl neodecanoate	LD50 Через рот	Крыса	9.6 г/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>2000 мг/кг	-
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	LD50 Через рот	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-

Код : D880/E1	Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015
Прозрачный лак	

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Через рот	Крыса	3.125 г/кг	-
---	----------------	-------	------------	---

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
<input checked="" type="checkbox"/> Кожный	32606.5 мг/кг
Вдыхание (пары)	242.8 мг/л

### Раздражение/разъедание

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Сенсибилизация

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Мутагенность

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Канцерогенность

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Токсичность, влияющая на репродукцию

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Тератогенность

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
<input checked="" type="checkbox"/> butyl acetate	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта и Наркотический эффект
xylene	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта
1,2,4-trimethylbenzene	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
<input checked="" type="checkbox"/> xylene	Категория 2	Не определено	центральная нервная система (ЦНС), почки и печень

### Риск аспирации

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P xylene	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызвать сонливость и головокружение.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.
- Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.
- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

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

- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
сухость  
растрескивание
- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.

### 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.

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

Код : D880/E1 Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

<b>Общий</b>	: Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.
<b>Канцерогенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Мутагенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Тератогенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<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.
<b>Дополнительная информация</b>	: Не доступен.

Данные о самой смеси отсутствуют. Смесь была оценена посредством общепринятого метода (ЕС) No. 1272/2008 и в соответствии с ней классифицирована как токсикологически опасная Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. После проглатывания может возникнуть тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит 2,3-эпохуpropyl neodecanoate, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Возможны аллергические реакции.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Острый LC50 161 мг/л Пресная вода	Рыба	96 часы
2,3-эпохуpropyl neodecanoate	Острый EC50 3.5 мг/л	Морские водоросли	96 часы
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	Острый EC50 4.8 мг/л	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
	Острый LC50 9.6 мг/л	Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часы
	Острый EC50 >10 мг/л	Морские водоросли	72 часы
	Острый LC50 >100 мг/л	Рыба - <i>brachydanio rerio</i>	96 часы

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

**Заключение/Резюме** : Не доступен.



Код : D880/E1	Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015
Прозрачный лак	

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
xylene	-	-	Легко
2,3-эпохупропилнеодеcanoate	-	-	Трудно

### 12.3 Биоккумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
n-butyl acetate	1.78	-	низкий
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0.56	-	низкий
xylene	3.16	7.4 к 18.5	низкий
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	низкий
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	120.23	низкий
2,3-эпохупропилнеодеcanoate	4.4	-	высокий

### 12.4 Подвижность в почве

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

**Подвижность** : Не доступен.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

**PBT** : Не применимо.

**vPvB** : Не применимо.

### 12.6 Другие

**неблагоприятные воздействия**

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

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 13.1 Способы переработки отходов

#### Продукт

**Методы уничтожения** : 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.

**Опасные отходы** : Да.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)**

<b>Код</b> : D880/E1	<b>Дата выпуска/Дата пересмотра</b> : 6 Ноябрь 2015
Прозрачный лак	

### РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Код отхода	Обозначение отходов
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

#### Упаковка

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

Тип упаковки	Европейский Каталог Отходов (EWC)
Контейнер	15 01 04 металлическая упаковка

**Специальные меры предосторожности** : 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.

### 14. Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	КРАСКА	PAINT	PAINT
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3	3	3	3
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	No.	No.
Загрязнители морской среды	Не применимо.	Не применимо.	Not applicable.	Not applicable.

#### Дополнительная информация

- ADR/RID** : Этот материал класса 3 может считаться неопасным в упаковках объемом до 450 л. Освобождено в соот. 2.2.3.1.5 (VSE)
- Туннельный кодекс** : (D/E)
- ADN** : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.
- IMDG** : Этот материал класса 3 может считаться неопасным в упаковках объемом до 30 л. Освобождено в соот. 2.3.2.5 (VSE)
- IATA** : Не идентифицированы.

Код : D880/E1 Дата выпуска/Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## 14. Требования по безопасности при транспортировании

**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: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

[Распоряжение ЕС \(ЕС\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию](#)

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Наименование ингредиента	Собственные свойства	Статус	Справочный номер	Дата пересмотра
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol; UV-328	PBT	Кандидат	ED/108/2014	12/17/2014
-	vPvB	Кандидат	ED/108/2014	12/17/2014

[Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий](#) : Не применимо.

[Другие правила ЕЭС](#)

Название продукта/ингредиента	Канцерогенное воздействие	Мутагенные эффекты.	Влияние на развитие	Воздействие на фертильность
2,3-epoxypropyl neodecanoate	-	Muta. 2, H341	-	-

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

**Аббревиатуры и сокращения** : ATE = Оценка острой токсичности  
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

<p><b>Полный текст сокращенных формулировок опасности</b></p>	<p>: <b>H226</b> Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.</p> <p><b>H304</b> Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.</p> <p><b>H312</b> Вредно при попадании на кожу.</p> <p><b>H312</b> Вредно при попадании на кожу. (dermal)</p> <p><b>H315</b> При попадании на кожу вызывает раздражение.</p> <p><b>H317</b> При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.</p> <p><b>H319</b> При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> <p><b>H332</b> Вредно при вдыхании.</p> <p><b>H332</b> Вредно при вдыхании. (inhalation)</p> <p><b>H335</b> Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.</p> <p><b>H336</b> Может вызвать сонливость и головокружение.</p> <p><b>H341</b> Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.</p> <p><b>H373</b> Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (центральная нервная система (ЦНС), почки и печень) (central nervous system (CNS), kidneys and liver)</p> <p><b>H373</b> Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. (oral)</p> <p><b>H400</b> Чрезвычайно токсично для водных организмов.</p> <p><b>H410</b> Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p><b>H411</b> Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p><b>H412</b> Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> <p><b>H413</b> Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.</p>
<p><b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b></p>	<p>: <b>Acute Tox. 4, H312</b> ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4</p> <p><b>Acute Tox. 4, H332</b> ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4</p> <p><b>Aquatic Acute 1, H400</b> ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1</p> <p><b>Aquatic Chronic 1, H410</b> ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1</p> <p><b>Aquatic Chronic 2, H411</b> ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2</p> <p><b>Aquatic Chronic 3, H412</b> ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3</p> <p><b>Aquatic Chronic 4, H413</b> ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4</p> <p><b>Asp. Tox. 1, H304</b> ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1</p> <p><b>EU H066</b> Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.</p> <p><b>Eye Irrit. 2, H319</b> СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2</p> <p><b>Flam. Liq. 3, H226</b> ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3</p> <p><b>Muta. 2, H341</b> МУТАГЕННЫЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЗАРОДЫШЕВЫМ КЛЕТКАМ - Категория 2</p> <p><b>Skin Irrit. 2, H315</b> ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2</p> <p><b>Skin Sens. 1, H317</b> КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1</p>

Код : D880/E1

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 6 Ноябрь 2015

Прозрачный лак

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

STOT RE 2, H373 (central nervous system (CNS), kidneys and liver)	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (центральная нервная система (ЦНС), почки и печень) - Категория 2
STOT RE 2, H373 (oral)	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (через рот) - Категория 2
STOT SE 3, H335	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3
STOT SE 3, H336	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3

### История

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 6 Ноябрь 2015

Дата предыдущего выпуска : 8 Июль 2015

Получено (тем-то) : EHS

Версия : 12.01

### Отказ от ответственности

*Содержащиеся в этом свидетельстве безопасности сведения основаны на современных данных науки и техники. Эта информация должна привлечь внимание к вопросам охраны труда и техники безопасности при использовании поставляемых нами продуктов, а также содержит рекомендуемые меры предосторожности при хранении и обращении с ними. Что касается свойств продуктов, никаких гарантий не предоставляется. Мы не несем никакой ответственности в случае несоблюдения приведенных в этих инструкциях мер предосторожности, а также в случае неправильного использования продуктов.*