

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

Тип продукта : Жидкость.

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение
Use in coatings - Clearcoat

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

е-mail адрес : msds@valspar.com

ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

#### Национальные контакты

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

#### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven  
(Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых интоксикаций)

#### Поставщик

Телефонный номер : Call: +31 (0)320 292200 (в дневное время)

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

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.

#### характеристик продукта

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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

#### Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

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

<b>Классификация</b>	: R10 R66, R67 R52/53
<b>Физические/Химические опасности</b>	: Воспламеняющееся.
<b>Опасность для здоровья человека</b>	: Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
<b>Опасность для окружающей среды</b>	: Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Полный текст заявленных выше фраз риска или 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** :



<b>Сигнальное слово</b>	: Осторожно
<b>Формулировки опасности</b>	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Формулировки предупреждений

<b>Предотвращение</b>	: Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Используйте взрывобезопасное электрическое, вентиляционное, осветительное и транспортировочное оборудование. Избегать попадания в окружающую среду.
<b>Реагирование</b>	: ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
<b>Хранение</b>	: Держать в прохладном месте.
<b>Удаление</b>	: Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
<b>Опасные ингредиенты</b>	: n-butyl acetate Solvent naphtha (petroleum), light arom. Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
<b>Элементы сопровождающей этикетки</b>	: Не применимо.
<b>Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий</b>	: Не применимо.
<b><u>Специальные требования к упаковке</u></b>	

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

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

**Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей** : Не применимо.

**Предупреждение об опасности посредством осязания** : Не применимо.

### 2.3 Прочие опасности

**Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС** : Неизвестны.

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

**3.2 Смеси** : Смесь.

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	w%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
Бутилацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
5-метил-2-гексанон	REACH #: 01-2119472300-51 EC: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Индекс: 606-026-00-4	≤10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
растворителей нафта (нефтяной), свет ароматический	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤9.2	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-Триметилбензол	REACH #: 01-2119472135-42 EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Индекс: 601-043-00-3	≤5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butoxyethyl acetate	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Индекс: 607-038-00-2	≤5	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
2-Метилпропан-2-ол	EC: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Индекс: 603-005-00-1	≤2.9	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
1,3,5-Триметилбензол	REACH #: 01-2119463878-19 EC: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Индекс: 601-025-00-5	≤1.6	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]

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

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
гидроксипропилметакрилат	EC: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≤0.3	Xi; R36/38  <b>Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.</b>	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317  <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	[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

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

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с глазами** : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- 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!

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

**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.

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

Данные о самой смеси отсутствуют. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. 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 возникать 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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Возможны аллергические реакции.

### 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.

См. Токсичность (раздел 11)

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

**Пригодные средства тушения пожара** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO<sub>2</sub>, порошки, водное распыление.

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

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

**Опасности, которые представляет вещество или смесь** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.

**Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

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

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

- Для неаварийного персонала** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- 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

- : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

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

- : Собрать 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). Для очистки предпочтительно использовать мощные средства. Не используйте растворители.

### 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

- : Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, взвеси, аэрозоля или тумана, возникающих при применении этой смеси. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением.



## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

### Информация по защите от пожара и взрыва

Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

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

Хранить в соответствии с местными правилами.

#### Примечания по совместному хранению

Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагрева и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не доступен.

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

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

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
5-метил-2-гексанон	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 95 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы.
1,2,4-Триметилбензол	<b>80/1107/ЕЕС (Европа).</b> CEIL: 20 м.д. CEIL: 100 мг/м <sup>3</sup>
2-butoxyethyl acetate	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы. <b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b>

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

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

1,3,5-Триметилбензол	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. <b>EU OEL (Европа, 12/2009). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</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 измерений) 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/DMEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Бутилацетат	DNEL	Долговременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	600 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	600 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	35.7 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	35.7 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	6 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	6 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	2 мг/кг массы	Потребители	Системный



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

5-метил-2-гексанон	DNEL	Кратковременный Через рот	тела в сутки 2 мг/кг массы	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	тела в сутки 818 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	8 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	95 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	733 мг/м <sup>3</sup>	Человек через окружающую среду	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	7.25 мг/кг массы тела в сутки	Человек через окружающую среду	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	7.25 мг/кг массы тела в сутки	Человек через окружающую среду	Системный
растворителей нафта (нефтяной), свет ароматический	DNEL	Долговременный Через рот	25.2 мг/кг массы тела в сутки	Человек через окружающую среду	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	25 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	150 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	32 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
2-butoxyethyl acetate	DNEL	Долговременный Через рот	11 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	333 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	775 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	102 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	133 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	102 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	166 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Местный

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

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Кратковременный Вдыхание	499 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	27 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Кратковременный Через рот	18 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	67 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	36 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	4.3 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	3.53 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	2 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.87 мг/м <sup>3</sup>	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	1 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	0.5 мг/кг массы тела в сутки	Потребители	Системный

### PNEC

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
Бутилацетат	Пресная вода	0.18 мг/л	-
	Морской	0.018 мг/л	-
	Осадок пресной воды	0.981 мг/кг	-
	Осадок морской воды	0.0981 мг/кг	-
	Почва	0.0903 мг/кг	-
	Станция очистки сточных вод	35.6 мг/л	-
5-метил-2-гексанон	Пресная вода	0.1 мг/л	-
	Морская вода	0.01 мг/л	-
	Осадок пресной воды	1.12 мг/кг	-
	Осадок морской воды	0.112 мг/кг	-
	Почва	0.166 мг/кг	-
	Станция очистки сточных вод	100 мг/л	-
2-butoxyethyl acetate	Пресная вода	0.304 мг/л	-
	Морской	0.0304 мг/л	-
	Осадок пресной воды	2.03 мг/кг	-
	Осадок морской воды	0.203 мг/кг	-
	Почва	0.68 мг/кг	-
	Станция очистки	90 мг/л	-

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

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	сточных вод		
	Пресная вода	0.0022 мг/л	-
	Осадок пресной воды	1.05 мг/кг	-
	Морская вода	0.00022 мг/л	-
	Осадок морской воды	0.11 мг/кг	-
	Станция очистки сточных вод	1 мг/л	-
	Почва	0.21 мг/кг	-

### 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

#### 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: защитные очки с боковыми экранами. Рекомендовано: очки для защиты от химических брызг и/или защитная маска.

#### 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 утвержденным 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. > 8 часов (время прорыва): Рекомендовано EN 374 поливиниловый спирт  $\geq 0.7$  mm < 1 часа (время прорыва): Условно подходящие материалы для защитных перчаток; EN 374: нитрилкаучук - NBR ( $\geq 0.35$  мм). Использовать только при распылении продукта. Подходят только для кратковременных работ. В случае загрязнения защитные перчатки следует немедленно сменить. Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует. Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия. Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте

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

правила их хранения и применения.

Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения.

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. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149. Рекомендовано: Обычно можно использовать спецодежду из хлопка или смеси хлопка и синтетики.

### 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

- : Исходя из опасности и возможности взрыва, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования. Рекомендовано: EN 405:2001 + A1:2009 фильтр органических паров (Тип А) и пылепоглощающий фильтр FFA2P3 R D

### Контроль воздействия на окружающую среду

- : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.

Цвет : Прозрачный.

Запах : Не доступен.

Порог запаха : Не доступен.

Водородный показатель (рН) : Не доступен.

Точка плавления/точка замерзания : Не доступен.

Исходная точка кипения и интервал кипения : >100°C

Температура вспышки : В закрытом тигле: 36°C

Скорость испарения : Не доступен.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости : Не доступен.

Давление пара : Не доступен.

Плотность пара : 4 [Воздух = 1]

Относительная плотность : 0.992

Растворимость(и) : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.

Коэффициент распределения н-октанол/ вода : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

<b>Температура самовозгорания</b>	: Не доступен.
<b>Температура разложения.</b>	: Не доступен.
<b>Вязкость</b>	: Не доступен.
<b>Взрывчатые свойства</b>	: Не доступен.
<b>Окислительные свойства.</b>	: Не доступен.

### 9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Данные о самой смеси отсутствуют. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. 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 возникать 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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Возможны аллергические реакции.

### Острая токсичность

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Бутилацетат	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>21.1 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>14112 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	10760 мг/кг	-
5-метил-2-гексанон растворителей нафта (нефтяной), свет ароматический	LD50 Через рот	Крыса	5657 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>6193 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>3160 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	3492 мг/кг	-
1,2,4-Триметилбензол	LD50 Через рот	Крыса	>5000 мг/кг	-
2-butoxyethyl acetate	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>3.91 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	1500 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1880 мг/кг	-
2-Метилпропан-2-ол	LD50 Через рот	Крыса	3500 мг/кг	-
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>5000 мг/кг	-
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>5000 мг/кг	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	LD50 Через рот	Крыса	>3230 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>3230 мг/кг	-

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный Вдыхание (пары)	37504.7 мг/кг 41.04 мг/л

### Раздражение/разъедание

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
5-метил-2-гексанон	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 100 microliters	-
2-butoxyethyl acetate	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 milligrams	-
1,3,5-Триметилбензол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 milligrams	-

**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.



## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Бутилацетат	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
растворителей нафта (нефтяной), свет ароматический	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта и Наркотический эффект
1,2,4-Триметилбензол	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта
2-Метилпропан-2-ол	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта
1,3,5-Триметилбензол	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта

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

Не доступен.

#### Риск аспирации

растворителей нафта (нефтяной), свет ароматический

ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

**Дополнительная информация** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Данные о самой смеси отсутствуют.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Бутилацетат	Острый EC50 397 мг/л	Морские водоросли - Selenastrum capricornutum	72 часы
5-метил-2-гексанон	Острый EC50 44 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 32 мг/л	Ракообразные - Artemia salina	48 часы
	Острый LC50 18 мг/л	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Острый NOEC 200 мг/л	Морские водоросли	72 часы
	Острый EC50 >100 мг/л	Водные растения	72 часы
растворителей нафта (нефтяной), свет ароматический	Острый LC50 159000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Острый EC50 2.9 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 3.2 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часы
1,2,4-Триметилбензол	Острый LC50 9.2 мг/л	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Острый NOEC >1 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 1 к 10 мг/л	Рыба	96 часы

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

2-butoxyethyl acetate	Острый EC50 1570 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	Острый EC50 37 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 22 мг/л	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Острый LC50 2.8 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый LC50 2.8 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый EC50 0.22 мг/л	Морские водоросли	72 часы
	Острый LC50 0.9 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый NOEC 6.3 мг/л	Дафния	21 дней

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Бутилацетат	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 дней	-	-
5-метил-2-гексанон растворителей нафта (нефтяной), свет ароматический	- -	67 % - Легко - 28 дней 78 % - Легко - 28 дней	- -	- Пресная вода

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

Название продукта/ ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Бутилацетат	-	-	Легко
5-метил-2-гексанон	-	67%; 28 день (дней)	Легко
растворителей нафта (нефтяной), свет ароматический	-	-	Легко
2-butoxyethyl acetate	-	90.4%; 28 день (дней)	-

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Бутилацетат	2.3	-	низкий
5-метил-2-гексанон	1.88	-	низкий
1,2,4-Триметилбензол	3.63	243	низкий
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	низкий
2-Метилпропан-2-ол	0.317	5.01	низкий
1,3,5-Триметилбензол	3.42	161	низкий
гидроксипропилметакрилат	0.97	-	низкий

### 12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент** : Не доступен.

**распределения между  
почвой и водой (K<sub>oc</sub>)**

**Подвижность** : Не доступен.

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

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

**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** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства. Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

#### 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.

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)** : Используя информацию, приведенную в этом паспорте безопасности, следует обратиться за рекомендацией в учреждение по утилизации отходов по поводу классификации пустых емкостей. Пустые емкости необходимо сдать на слом или для восстановления. Утилизировать контейнеры, загрязненные продуктом, согласно местному или национальному предписанию.

<b>Тип упаковки</b> CEPE Paint Guidelines	<b>Европейский Каталог Отходов (EWC)</b> 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances
--	---

**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.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN номер</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	КРАСКА	PAINT/PAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Группа упаковки</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	Да.	No.	No.
<b>Дополнительная информация</b>	<p><b>Идентификационный номер опасности</b> 30</p> <p><b>Ограниченное количество</b> 5 L</p> <p><b>Специальные условия</b> 163, 640E, 650</p> <p><b>Туннельный кодекс</b> (D/E)</p>	<p>Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.</p> <p><b>Специальные условия</b> 163, 640E, 650</p>	<p><b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, _S-E_</p> <p><b>Special provisions</b> 163, 223, 955</p>	<p><b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p><b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p><b>Special provisions</b> A3, A72</p>

**14.6 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.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC**

: Не применимо.

## **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**

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

**Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** : Не применимо.

#### **Другие правила ЕЭС**

**Летучие органические соединения** : Для данного продукта подходят нормы Директивы 2004/42/ЕС по VOC (летучим органическим соединениям). Для более подробной информации смотрите ярлык данного продукта и/или лист технических данных.

**Европейский реестр** : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

#### **Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

Не внесено в список.

#### **Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)**

Не внесено в список.

#### **Директива Севезо**

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

**Промышленное использование** : Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.

#### **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.

#### **Международные списки**

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

### Национальная инвентаризация выбросов парникового газа

<b>Австралия</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
<b>Канада</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
<b>Китай</b>	: Не определено.
<b>Япония</b>	: <b>Реестр Японии ENCS (Существующие и новые химические вещества):</b> Не определено. <b>Реестр Японии (ISHL):</b> Не определено.
<b>Малайзия</b>	: Не определено.
<b>Новая Зеландия</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
<b>Филиппины</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
<b>Республика Корея</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
<b>Тайвань</b>	: Не определено.
<b>Турция</b>	: Не определено.
<b>Соединенные Штаты Америки</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

**15.2 Оценка химической опасности** : Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Код CEPE** : 1

☑ 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)
- DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия
- DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
- EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
- PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции
- PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
- RRN = Регистрационный номер REACH
- vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

### Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

### Полный текст сокращенных формулировок опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.



SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### [Полный текст классификаций \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
Eye Irrit. 2, H319	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3
STOT SE 3, H336	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3

### [Полный текст сокращенных фраз риска](#)

R11- Высоко воспламеняющееся.  
R10- Воспламеняющееся.  
R20- Вредное при вдыхании.  
R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.  
R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.  
R37- Раздражает респираторную систему.  
R36/37- Раздражает глаза и респираторную систему.  
R36/38- Раздражает глаза и кожу.  
R36/37/38- Раздражает глаза, респираторную систему и кожу.  
R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.  
R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.  
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.  
R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.  
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.  
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

### [Полный текст классификаций \[DSD/DPD\]](#)

F - В высокой степени воспламеняемое  
Xn - Вредное  
Xi - Раздражающее  
N - Представляет опасность для окружающей среды

Дата публикации : 06/06/2017

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 06/06/2017

**Дата предыдущего выпуска** : 06/06/2017

**Версия** : 2

### Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация, содержащаяся в паспорте безопасности, не является собственной оценкой пользователя рисков на рабочем месте, как того требуют другие законы по охране здоровья и безопасности.