

# Protec106

## Защитная пропитка

**[Z] ZOBEL**  
 Coating Systems  
 Zobel Chemie GmbH  
 Weinsheimer Strasse 59  
 67547 Worms - Germany  
 Tel +49 6241 3002-0  
 Web www.zobel-coatings.de

### 1. Описание продукта

Тип продукта:

Водоразбавляемая, быстросохнущая и хорошо шлифуемая фунгицидная пропитка с биоцидом согласно EN 113 и ET 152.1

Область применения:

Для изделий ограниченных строительными конструкциями. Пропитка применяется для защиты различных пород древесины от синевы, грибка и насекомых, эксплуатируемой снаружи помещений без контакта с землей. Применяется в формированиях покрытия фирмы Цобель. Для длительной эксплуатации применять в соответствующих формированиях. Покрытий. Покрытия периодически контролируются и своевременно ремонтируются.

Свойства:

- высокая проникающая способность
- прекрасная стекание по поверхности
- хорошее заполнение пор древесины
- практически без запаха
- надежная защита от грибков синевы
- быстрое высыхание
- очень хорошо шлифуется
- минимальная шероховатость
- защита от насекомых

### 2. Технические данные

Основа:

Алкид-акрилатная эмульсия(гибридная система)

Активные компоненты:

0,8% иодпропинил-бутилкарбомат  
0,05% перметрин

Цвет:

Прозрачное

Плотность:

около 1,0 г/мл

Вязкость:

11 ± 1 Секунды по вискозиметру ВЗ-4 при 20град.С

Разбавитель:

Вода

Срок хранения:

12 месяцев в стандартных упаковках в защищенном от мороза месте

## Protec 106

### Защитная пропитка

#### 3. Указания по технике применения

Способы нанесения:	Окувание, облив, кистями, пневматическим напылением только в закрытых установках
Вязкость для переработки:	Готово к применению
Условия применения	Рекомендации: Температура около 20 град. С, отн. влажность воздуха 50% - перед применением перемешать - при окувании проход 2 раза - материал ванн для окувания: нерж.металл, пластмасса - промежуточное шлифование P180-240
Время сушки:	Дальнейшая переработка через 2 часа
Расход:	Около 120мл/кВ.метр
Уход за оборудованием:	Промыть сразу после применения водой или очистителем Zowo-Clean

#### 4. Указания по технике безопасности

Применение биоцидов небезопасно. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией и указаниями на таре.

Предотвращать контакт обработанной древесины с продуктами питания и кормом для животных.

Не допускать попадания продукта в канализацию и водоемы.

Продукт содержит биологически активные вещества для защиты древесины от поражения. Поэтому должны применяться только по назначению. Неправильное применение может привести к заражению окружающей среды и поражениям организма.

При применении пользоваться обычными средствами защиты, предписанными соответствующими профессиональными органами.

Данные по безопасности, указания по утилизации Вы найдете в актуальных листах по технике безопасности.

Настоящие данные представляют собой рекомендации, базирующиеся на современных лабораторных исследованиях и практическом опыте. С появлением настоящей памятки в новой редакции, ранее приведенные данные теряют свою действительность. Дальнейшую информацию можно получить в технической памятке по безопасности

Stand: декабрь 2012

**Protec 106****Holzschutzimprägnierung**

**[Z] ZOBEL**  
 8.7.2013  
 Coating Systems  
 Zobel Chemie GmbH  
 Weinsheimer Straße 59  
 67547 Worms - Germany  
 Tel. +49 6241 3002-0  
 www.zobel-coatings.de

**1. Produktbeschreibung**

Produktart:

Wasserbasierende, schnell trocknende und gut schleifbare Imprägnierung mit biozider Ausrüstung gemäß EN 113 und EN 152.1.

Anwendungsbereich:

Für maßhaltige Holzbauteile.

Protec 106 dient dem vorbeugenden Schutz vor holzerstörenden Pilzen, Bläue und Insekten von statisch nicht beanspruchten Holzbauteile im Freien ohne Erdkontakt

Maßgeblich für die Lackapplikation ist der von Zobel vorgegebene Beschichtungsaufbau.

Voraussetzung für die Langzeit-Schutzwirkung ist ein intakter Beschichtungsaufbau. Die Bauteile sind daher regelmäßig zu kontrollieren und aufgetretene Schäden kurzfristig auszubessern.

Eigenschaften:

- hervorragendes Ablaufverhalten
- gute Eindringtiefe
- sehr gute Porenbenetzung
- geruchsarm
- vorbeugend gegen holzerstörende Pilze und Bläue
- vorbeugend gegen Insekten
- geringe Aufrauung
- schnelle Trocknung
- sehr gute Schleifbarkeit

**2. Technische Daten**

Bindemittelbasis:

Alkyd-Acrylatkombination (Hybrid)

Wirkstoffe:

0,8% Jodpropinyl-Butylcarbamat  
 0,05% Permethrin

Farbton:

farblos

Dichte:

ca. 1,0 g/ml

Viskosität:

11 ± 1 Sekunden (DIN-4-Becher/20 °C)

Verdünnungsmittel:

Wasser

Lagerstabilität:

12 Monate kühl, jedoch frostfrei im geschlossenen Originalgebilde

**[Z] ZOBEL**

Verarbeitungstechnische Hinweise  
 und Sicherheitshinweise  
 siehe Rückseite

Zobel Chemie GmbH  
 Weinsheimer Straße 59  
 D-67547 Worms  
 Telefon +49 (0) 6241 30020  
 Fax +49 (0) 6241 37690  
 E-Mail kontakt@zobel-worms.de  
 Web www.zobel-worms.de

## Protec 106

### Holzschutzimprägnierung

#### 3. Verarbeitungstechnische Hinweise

Auftragsverfahren:	Tauchen, Fluten, Streichen. Spritzen nur in geschlossenen Anlagen.
Verarbeitungsviskosität:	anwendungsfertig eingestellt
Verarbeitungsbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Empfehlung: ca. 20 °C, mind. 50% relative Luftfeuchte</li> <li>- vor Gebrauch aufrühren</li> <li>- Holzfeuchte: 13 ± 1%</li> <li>- Tauchvorgang: 2 mal wenden</li> <li>- Tauchbecken: Edelstahl, Kunststoff</li> <li>- Zwischenschliff: Körnung P180 – P240</li> </ul>
Verbrauch:	ca. 120 ml/m <sup>2</sup>
Trockenzeit: (20 °C/50% relative Luftfeuchte)	überarbeitbar nach ca. 2 Stunden
Reinigung der Arbeitsgeräte:	sofort nach Gebrauch mit Zowo-Clean Hydroreiniger oder Wasser

#### 4. Sicherheitshinweise

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Bei der Verarbeitung sind die üblichen Schutzmaßnahmen und Vorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten.

Holz, das bestimmungsgemäß mit Lebens- oder Futtermitteln in Kontakt kommt, nicht mit Holzschutzmitteln behandeln.

Das Mittel und Produktreste nicht in Gewässer, den Boden oder die Kanalisation gelangen lassen.

Holzschutzmittel enthalten biozide Wirkstoffe zum Schutz des Holzes vor Schädlingen. Sie sind nur nach Gebrauchsanweisung und nur in den zugelassenen Anwendungsbereichen zu verwenden. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

Sicherheitsrelevante Daten sowie Hinweise zur Entsorgung dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Alle Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Wegen der Vielfalt der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. Bei Neuaufgabe verlieren vorangegangene Merkblätter ihre Gültigkeit. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Stand: Dezember 2012

**[Z] ZOBEL**

Zobel Chemie GmbH  
Weinsheimer Straße 59  
D-67547 Worms  
Telefon +49 (0) 6241 30020  
Fax +49 (0) 6241 37690  
E-Mail kontakt@zobel-worms.de  
Web www.zobel-worms.de

Zertifiziertes  
QM-System  
nach:



**ZOBEL Inhaltsstoffangaben**

08.07.2013

**Zobel Protec 106 Holzschutzimprägnierung**

ZTN	артикул	CAS-Nr.	Inhaltstoffe	состав
32091000	P106	55406-53-6 134180-76-0 52645-53-1 111-46-2 7732-18-5	Alkydharz 2,5-5% Acrylharz 10-20% Jodpropinyl-Butylcarbamat 0,8%  Trisiloxan 0-0,5% Permethrin 0,05% Butylglykol 0,5-3% Wasser 75-85%	алкидный сополимер 2,5-5% акриловый_сополимер 10-20% йодпропинил-бутилкарбамат 0,8%  трисилоксан 0-0,5% перметрин 0,05% бутилгликоль 0.5-3% вода 75-85%

**Zobel Chemie GmbH**  
Weinsheimer Str. 59  
D-67547 Worms  
Tel. +49-6241-3002-0  
Fax +49-6241-37690  
Mail [info@zobel-coatings.de](mailto:info@zobel-coatings.de)  
Web [www.zobel-coatings.de](http://www.zobel-coatings.de)

**[Z] ZOBEL**  
8.7.2013  
Coating Systems  
Zobel Chemie GmbH  
Weinsheimer Straße 59  
67547 Worms - Germany  
Tel +49 6241 3002-0  
Web [www.zobel-coatings.de](http://www.zobel-coatings.de)

# Protec 106

## Holzschutzimprägnierung

Wasserbasierende, schnell trocknende und gut schleifbare Imprägnierung zum vorbeugenden Schutz vor holzerstörenden Pilzen, Bläue und Insekten für Hölzer im Freien ohne Erdkontakt. Geeignet für maßhaltige, statisch nicht belastete Holzbauteile im Außenbereich.

**Allgemeiner Warnhinweis:**  
Holzschutzmittel enthalten biocide Wirkstoffe zum Schutz des Holzes vor Schädlingen. Sie sind nur nach Gebrauchsanweisung und nur in den zugelassenen Anwendungsbereichen zu verwenden. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

**Reinigung der Arbeitsgeräte**  
Sofort nach Gebrauch mit Zowo-Clean Hydroreinerger oder Wasser



Vor Frost schützen!

Technisches Merkblatt beachten!

Biocide sicher verwenden.

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



Inhalt 20 l  
Charge 21303247

KW 25

zertifiziertes QM System nach



bau: Reg.-Nr.  
N-51766



Made in Germany



**Wirkstoffe:**  
0,80% Jodpropinyl-Butylcarbamat  
0,05% Permethrin

**Anwendungsbeschränkungen:**  
Holz, das bestimmungsgemäß mit Lebens- oder Futtermitteln in Kontakt kommt, nicht mit Holzschutzmitteln behandeln.

**Verarbeitung**  
Tauchen, Fluten, Streichen, Spritzen nur in geschlossenen Anlagen.

Anwendungsfertig eingestellt. Vor Gebrauch aufrühren.  
Überarbeitbar nach ca. 2 Stunden

AVV-Nr. 080112 WGK 1.

[Z] ZOBEL  
Coating Systems

Zobel Chemie GmbH  
Weinsheimer Straße 59  
D-67547 Worms

Phone: +49 6241 3002-0  
Fax: +49 6241 37690  
info@zobel-coatings.de

www.zobel-coatings.de

[Z] ZOBEL Coating Systems

## Protec 106

Coatings and Glazes  
for Wood

### Protective Wood Impregnation

Water-based, fast drying, easy sandable impregnation offering preventive protection against wood destroying fungi, blue stain and insects. Suitable for accurate wooden components, not exposed to static stress and which do not come into contact with soil. For outdoor application.

**Active substances:**  
0,8% Iodopropinyl-butylcarbamate  
0,05% Permethrin

**Application restriction**  
Do not apply protective agent to wood which comes in contact with food or feed.

**Application**  
Dipping, flooding, brushing. Spraying only in closed facilities. Ready to use. Can be worked over after approx. 2 hours.

**General warning note**  
Wood protection agent contains biocide substances to protect wood against pests. Use only as instructed and only for intended purpose. Improper use can lead to health risks and environmental pollution.

**Cleaning of the tools**  
Clean immediately after use with water or Zowo-Clean Hydro Cleaner.

**Protect against freezing!**

Please observe the technical data sheet!  
Use biocides with caution. Before use always read identification marks and product information.

For industrial shop application only!

### Защитная грунтовка

На водной основе. Быстросохнущая и прекрасно шлифуется. Защищает древесину от грибов, синевы и насекомых, не имеющих контакта с землей. Применяется для массивной древесины, статичной и нагруженной, эксплуатируемой снаружи.

**Общие указания безопасности:**  
Защитная грунтовка содержит биоциды для защиты древесины. Они применяются только в соответствии с рекомендациями по применению. Нарушения правил применения могут привести к загрязнению среды или вред здоровью.

**Промывка оборудования:**  
Сразу после применения Zowo-Clean Hydroreinerger

**Активные вещества:**  
0,80% йодпропилил-бутилкарбамата  
0,05% перметрин

**Ограничения при использовании:**  
Древесина, обработанная средством, не должна иметь контакта с продуктами питания.

**Переработка:**  
Окунание, облив, кистями, пневматически только в закрытых установках.

Готова к применению. Перед применением перемешать.

Дальнейшая переработка через 2 часа.

Бережь от мороза!

Соблюдать указания технической памятки!

Осторожно биоциды.

Перед применением изучите информацию о продукте и обозначения.

[Z] ZOBEL  
Coating Systems

Zobel Chemie GmbH  
Weinsheimer Straße 59  
67547 Worms, Germany  
Tel: +49 6241 3002-0  
Web: www.zobel-coatings.de

### Ochranná impregnace dřeva

Vodouřaditelná, rychle schnoucí a dobře brousditelná impregnace k preventivní ochraně všech dřev v exteriéru, bez kontaktu se zemí, proti modřeni a hmyzu. Určena pro všechny nenosné statorozměrové dřevěné stavební prvky.

**Účinné látky:**  
0,80% Jodopropinyl-Butylcarbamat  
0,05% Permethrin

**Omezení použití:**  
Dřevo, které je svým způsobem užití v kontaktu s potravinami a krmivem nešetřovat prostředky pro ochranu dřeva.

**Zpracování:**  
Máčení, flutování, natírání, nástřik pouze v uzavřených zařízeních. Nastaveno pro použití prostředků promíchat. Další zpracování po cca 2 hod.

AVV-Nr. 080112. WGK 1

**Všeobecné varování:**  
Prostředky ochrany dřeva obsahují biocidní látky pro ochranu dřeva před škůdci. Použití pouze v přípustných oblastech podle návodu k použití. Zneužití může vést ke škodám na zdraví a životním prostředí.

**Čištění nářadí:**  
Ihned po použití vodou nebo Zowo-Clean Hydroreinerger

Chrání před mrazem!

Řídit se technickým listem!

Bezpečně používat biocidy.

Před použitím přečíst označení a informace o produktu.



# Паспорт безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Постановлением (ЕУ) Номер 453/2010

# [Z] ZOBEL

## Coating Systems

Изделие №.: P106  
Напечатано: 05.07.2013  
Версия: 1.2

Protec 106  
Дата обработки: 12.12.2012  
Дата выпуска: 12.12.2012

RU  
Страница: 2 / 7

ИНДЕКС №.:	Классификация:	Замечание:
------------	----------------	------------

n.a.

### Дополнительные указания

Поясняющий текст R-фраз (предупреждения о рисках) смотреть в главе 16.

Поясняющий текст H-фраз (предупреждения о рисках): смотреть в главе 16.

## 4. Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи:

#### Общие указания:

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

#### После вдыхания

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

#### После контакта с кожей:

Снять загрязнённую, облитую одежду. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды и мыло. Не применять растворители или разбавители.

#### После контакта с глазами:

В течение нескольких минут осторожно промыть водой. По возможности, снять контактные линзы, если таковые имеются. Продолжить промывание. Обратиться за советом к врачу.

#### После глотания:

При проглатывании прополоскать рот водой (только если поражённый находится в сознании). Незамедлительно проконсультироваться у доктора. Поражённого содержать в покое. Не вызывать тошноту.

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой:

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

## 5. Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения:

Спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода, Порошок, аэрозольный туман, (вода)

#### По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:

Резкая струя воды

### 5.2. Особая угроза от самого вещества или препарата, продуктов его сгорания или образующихся при сгорании газов:

При возгорании образуется густой чёрный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьёзный ущерб здоровью.

### 5.3. Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания.

#### Дополнительные указания:

Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадания воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

## 6. Меры при случайном, произвольном выбросе

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Проветрить поражённое место. Не вдыхать пар. Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого ёмкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Постановлением (ЕУ) Номер 453/2010

# [Z] ZOBEL

## Coating Systems

Изделие №.: P106  
Напечатано: 05.07.2013  
Версия: 1.2

Protec 106  
Дата обработки: 12.12.2012  
Дата выпуска: 12.12.2012

RU  
Страница: 3 / 7

- 6.4. Ссылка на другие разделы  
Соблюдать предписания техники безопасности (см. Главы 7 и 8).

## 7. Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать абразивную пыль. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Индивидуальные средства защиты: смотри главу 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в емкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные емкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить ёмкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

#### Указания по совместному хранению

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

#### Дальнейшие сведения по условиям хранения:

Учитывать указания на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 15 °С до 30 °С. Предохранять от жары и прямого солнечного излучения. Хранить ёмкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Соблюдать технические условия. Соблюдать предписания инструкции по применению.

## 8. Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

ЕС-№.: CAS-№:	Описание:	вид:	Предельное значение STEL (EC) TWA (EC)	Единица
-				

#### Дополнительные указания

TWA (EC): Предельное значение на рабочем месте

STEL (EC): Краткосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки. Если этого будет недостаточно, чтобы удерживать концентрацию аэрозоля и паров растворителя ниже предельно допустимой для рабочего места, необходимо носить подходящее средство защиты органов дыхания.

#### Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте:

##### Защита органов дыхания:

Если концентрация растворителя превышает предельно допустимую величину для рабочего места, то необходимо носить подходящее, официально допущенное средство защиты органов дыхания. Использовать противогазы только с СЕ-обозначением, включающим четырехзначный контрольный номер.

##### Защита рук:

Для длительного и повторного обращения следует применять следующий материал для перчаток: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: > 0,4 мм ; Время проникновения (максимальное время носки): > 480 min.

Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции. Рекомендуемые торговые марки по защитным перчаткам: DIN EN 374

Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

##### Защита глаз:

При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки.

##### Защита тела:

Носить антистатическую одежду из натурального волокна (хлопка) или из жаропрочного синтетического волокна.

Изделие №.: P106                      Protec 106  
Напечатано: 05.07.2013            Дата обработки: 12.12.2012  
Версия: 1.2                            Дата выпуска: 12.12.2012

RU  
Страница: 4 / 7

**Защитные мероприятия:**

После контактирования кожную поверхность тщательно очистить водой с мылом или использовать подходящее моющее средство.

**Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

**9. Физические и химические свойства**

**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

**Внешний вид:**

**Агрегатное состояние:** жидкий  
**Цвет:** см. этикетку  
**Запах:** характерный

<b>Важная информация по безопасности</b>	<b>Единица</b>	<b>Метод</b>	<b>Замечание:</b>
--	----------------	--------------	-------------------

<b>Точка вспышки (°C):</b>	Непригодный.		
----------------------------	--------------	--	--

<b>Температура воспламенения (ТВ):</b>	п.а.		
--	------	--	--

<b>нижний предел взрываемости:</b>	п.а.		
------------------------------------	------	--	--

<b>Верхняя граница взрыва:</b>	п.а.		
--------------------------------	------	--	--

<b>Давление пара при 20 °C:</b>	п.а.		
---------------------------------	------	--	--

<b>Плотность при 20 °C:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>		
-----------------------------	------------------------	--	--

<b>Растворимость в воде (g/l):</b>	полный поддающийся смешению		
------------------------------------	-----------------------------	--	--

<b>pH при 20 °C:</b>	-		
----------------------	---	--	--

<b>Вязкость при 20 °C</b>	11 s 4 mm	DIN 53211	
---------------------------	-----------	-----------	--

<b>Содержание твёрдого тела (%):</b>	9 вес%		
--------------------------------------	--------	--	--

<b>содержание растворителя:</b>			
---------------------------------	--	--	--

<b>Органические растворители:</b>	4 вес%		
-----------------------------------	--------	--	--

<b>Вода:</b>	87 вес%		
--------------	---------	--	--

**9.2. Прочие сведения:**

**10. Устойчивость и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

**10.2. Химическая стабильность**

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. Главу 7.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции.

**10.4. Недопустимые условия:**

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. Главу 7. Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.

**10.5. Несовместимые материалы**

**10.6. Опасные продукты разложения**

Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения, например.: двуокись углерода, окись углерода, дым, оксид азота.

**11. Токсикологическая информация**

Какие-либо данные о самом препарате отсутствуют.

**11.1. Информация о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Не представлены токсикологические данные.

**Раздражение и разъедающее действие**

Не представлены токсикологические данные.

**Сенсибилизация:**

Не представлены токсикологические данные.

**Специфическая токсичность для затронутого органа**

Не представлены токсикологические данные.

Изделие №.: P106  
Напечатано: 05.07.2013  
Версия: 1.2

Protec 106  
Дата обработки: 12.12.2012  
Дата выпуска: 12.12.2012

RU  
Страница: 5 / 7

**Опасно при вдыхании:**

Не представлены токсикологические данные.

**CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие)**

Не представлены токсикологические данные.

**Практический опыт**

Прочие наблюдения:

Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

**Обобщенная оценка канцерогенных, мутагенных свойств и способности нарушать репродуктивную функцию:**

Вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к категориям 1 или 2 канцерогенных, мутагенных веществ и веществ, нарушающих репродуктивную функцию.

Нет никаких данных о самом препарате. Препарат был испытан по традиционной методике согласно Директиве (1999/45/ЕС) по препаратам и не был отнесен к какому-либо классу.

**12. Экологические данные**

**Общий анализ:**

Нет никаких данных о самом препарате.  
Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**12.1. Токсичность**

Отсутствует какая-либо информация.

**Долговременность Экоотоксичность**

Не представлены токсикологические данные.

**12.2. Сведения об элиминировании**

Не представлены токсикологические данные.

**12.3. Биоаккумуляционный потенциал**

Не представлены токсикологические данные.

**Биоконцентрационный фактор:**

Не представлены токсикологические данные.

**12.4. Подвижность в почве**

Не представлены токсикологические данные.

**12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулятивным и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулятивным веществам.

**12.6. Другие вредные последствия**

Препарат был испытан по традиционной методике согласно Директиве (1999/45/ЕС) по препаратам и оценен как экологически безопасный.

**13. Указания по утилизации**

**13.1. Технология обработки отходов**

**Профессиональная утилизация / Продукт**

**Рекомендация:**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Отходы и контейнеры требуется удалить особым образом. Утилизация отходов согласно ЕС-директивам 75/442/ЕЭС и 91/689/ЕЭС по отходам и опасным отходам каждый раз в актуальной редакции.

**Контрольный список для кодировки/маркировки отходов согласно EAKV:**

080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen

**Упаковка:**

**Рекомендация:**

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Постановлением (ЕУ) Номер 453/2010

# [Z] ZOBEL

## Coating Systems

Изделие №.: P106  
Напечатано: 05.07.2013  
Версия: 1.2

Protec 106  
Дата обработки: 12.12.2012  
Дата выпуска: 12.12.2012

RU  
Страница: 6 / 7

### 14. Сведения о транспортировке

Этот продукт не классифицирован как опасный продукт в соответствии с правилами международных перевозок (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.1. (ООН) UN-номер:

n.a.

14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

14.3. Классы транспортных рисков

n.a.

14.4. Упаковочная группа:

n.a.

14.5. Опасности для окружающей среды:

Сухопутный транспорт (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant: n.a.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.

Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

#### Дополнительная информация:

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Код ограничения на перевозку в туннелях: -

##### Морская доставка (IMDG)

EmS-Номер: n.a.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

непригодный

### 15. Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

предписания ЕС

директива по биоциду (98/8/ЕС).

Биоцид

3-Iod-2-Propinylbutylcarbamate

8 g/kg

permethrin (ISO)

0,5 g/kg

Данные по директиве 1999/13/ЕС об ограничении эмиссии летучих органических соединений (VOC-RL)

Показатель летучих органических соединений (в г/л) ISO 11890-2: 38,3

#### Следует учесть:

Биоциды использовать осторожно. Перед применением всегда читать маркировку и инструкцию по применению продукта.

#### Национальные предписания

##### Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕWG).

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этом препарате не проводилась.

### 16. Прочие сведения

Текст фраз риска и опасности (номер и полный текст):

Изделие №.: P106  
Напечатано: 05.07.2013  
Версия: 1.2

Protec 106  
Дата обработки: 12.12.2012  
Дата выпуска: 12.12.2012

RU  
Страница: 7 / 7

п. а.

**Дополнительная информация:**

Информация в этом паспорте безопасности соответствует нашим современным знаниям как национальным так и европейским правилам. Продукт не может без письменного разрешения применяться для каких-то других целей, отличных от названной в Главе 1. Задача пользователя состоит в том, чтобы предпринять все необходимые меры для того, чтобы выполнить все требования, установленные местными правилами и законами. Данные в данном паспорте безопасности описывают требования по безопасности для нашего продукта и не являются гарантией свойств продукта.

**Дополнение**

В настоящее время отсутствуют достаточные данные / информация по видам воздействия препарата на человека, поэтому оценка препарата не может быть проведена.

Artikel-Nr.: P106  
Druckdatum: 05.07.2013  
Version: 1.2

Protec 106  
Bearbeitungsdatum: 12.12.2012  
Ausgabedatum: 12.12.2012

DE  
Seite: 1 / 7

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikatoren:**

Artikelnr. (Hersteller / Lieferant): P106  
Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung: Protec 106  
Holzschutzimprägnierung farbl.

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

Zobel Chemie GmbH  
Weinsheimer Str. 59  
D-67547 Worms

Telefon: +49-6241-3002-0  
Telefax: +49-6241-37690

**Auskunft gebender Bereich:**

Labor

E-Mail (fachkundige Person):

labor@zobel-coatings.de

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer:

+49-6241-3002-0

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

**[Z] ZOBEL**  
Coating Systems

Zobel Chemie GmbH  
Weinsheimer Straße 59  
67547 Worms - Germany  
Tel. +49 6241 3002-0  
Web www.zobel-coatings.de

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

**Gefahrenhinweise:**

n.a.

**Sicherheitshinweise:**

n.a.

**enthält:**

n.a.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

n.a.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

**Beschreibung:** Alkyd-Acrylatkombination (Hybrid) mit  
fungizider Ausrüstung

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):**

**EG-Nr.:**

**REACH Nr.:**

**CAS-Nr.:**

**Chemische Bezeichnung:**

**INDEX-Nr.:**

**Einstufung:**

**Gew.-%**

**Bemerkung:**

n.a.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

**EG-Nr.:**

**REACH Nr.:**

**CAS-Nr.:**

**Gefahrstoffbezeichnung:**

**INDEX-Nr.:**

**Einstufung:**

**Gew.-%**

**Bemerkung:**

Artikel-Nr.: P106  
Druckdatum: 05.07.2013  
Version: 1.2

Protec 106  
Bearbeitungsdatum: 12.12.2012  
Ausgabedatum: 12.12.2012

DE  
Seite: 2 / 7

n.a.

**Zusätzliche Hinweise**

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

**Nach Augenkontakt:**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

##### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Scharfer Wasserstrahl

##### 5.2. Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

##### 5.3. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Atemschutzgerät bereit halten.

**Zusätzliche Hinweise:**

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

Artikel-Nr.: P106  
Druckdatum: 05.07.2013  
Version: 1.2

Protec 106  
Bearbeitungsdatum: 12.12.2012  
Ausgabedatum: 12.12.2012

DE  
Seite: 3 / 7

- 6.4. **Verweis auf andere Abschnitte**  
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (BGR 132)" entsprechen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 15 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

#### Lagerklasse:

(VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien): 12

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

EG-Nr.:	Beschreibung:	Art:	Grenzwert	Einheit
CAS-Nr.:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

#### Zusätzliche Hinweise

Die angegebenen Werte sind der bei der Erstellung gültigen TRGS 900 oder der VCI-Arbeitsplatzrichtwert-Tabelle entnommen.

TWA (EC): Arbeitsplatzgrenzwert

STEL (EC): Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

##### Atemschutz:

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

##### Handschutz:

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials: > 0,4 mm ; Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min.

Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate: DIN EN 374

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

Artikel-Nr.: P106  
Druckdatum: 05.07.2013  
Version: 1.2

Protec 106  
Bearbeitungsdatum: 12.12.2012  
Ausgabedatum: 12.12.2012

DE  
Seite: 4 / 7

**Augenschutz:**

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

**Körperschutz:**

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

**Schutzmaßnahmen:**

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Erscheinungsbild:**

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** siehe Etikett  
**Geruch:** charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Einheit	Methode	Bemerkung:
<b>Flammpunkt (°C):</b>	Nicht anwendbar.		
<b>Zündtemperatur (Tz):</b>	n.a.		
<b>untere Explosionsgrenze:</b>	n.a.		
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	n.a.		
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	n.a.		
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Wasserlöslichkeit (g/l):</b>	vollständig mischbar		
<b>pH bei 20 °C:</b>	-		
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	11 s 4 mm	DIN 53211	
<b>Festkörpergehalt (%):</b>	9 Gew.-%		
<b>Lösemittelgehalt:</b>			
<b>Organische Lösemittel::</b>	4 Gew.-%		
<b>Wasser:</b>	87 Gew.-%		

**9.2. Sonstige Angaben:**

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide.

**11. Toxikologische Angaben**

Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Reizung und Ätzwirkung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Sensibilisierung**

Artikel-Nr.: P106  
Druckdatum: 05.07.2013  
Version: 1.2

Protec 106  
Bearbeitungsdatum: 12.12.2012  
Ausgabedatum: 12.12.2012

DE  
Seite: 5 / 7

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Aspirationsgefahr:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Erfahrungen aus der Praxis**

**Sonstige Beobachtungen:**

Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:**

Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2.

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden. Die Zubereitung wurde beurteilt nach der konventionellen Methode der Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EG und nicht klassifiziert.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Gesamtbeurteilung:**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Langzeit Ökotoxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarekeit**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

**Empfehlung:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:**

080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter  
080111 fallen

**Verpackung:**

**Empfehlung:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht

Artikel-Nr.: P106  
Druckdatum: 05.07.2013  
Version: 1.2

Protec 106  
Bearbeitungsdatum: 12.12.2012  
Ausgabedatum: 12.12.2012

DE  
Seite: 6 / 7

ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

#### 14. Angaben zum Transport

Dieses Gemisch ist nach den Internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1. UN-Nr.:

n.a.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

n.a.

14.4. Verpackungsgruppe:

n.a.

14.5. Umweltgefahren:

Landtransport (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant:

n.a.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

Weltere Informationen:

**Landtransport (ADR/RID)**

Tunnelbeschränkungscode:

-

**Seeschifftransport (IMDG)**

EmS-Nr.:

n.a.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

#### 15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**EU-Vorschriften**

**Biozidrichtlinie (98/8/EG).**

biozider Wirkstoff

3-Iod-2-Propinylbutylcarbammat

8 g/kg

Permethrin, m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-

0,5 g/kg

dimethylcyclopropanocarboxylat

**Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)**

VOC-Wert (in g/l) ISO 11890-2:

38,3

**Zu beachten:**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

**Wassergefährdungsklasse:**

1

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).**

n.a.

Artikel-Nr.: P106                      Protec 106  
Druckdatum: 05.07.2013            Bearbeitungsdatum: 12.12.2012  
Version: 1.2                            Ausgabedatum: 12.12.2012

DE  
Seite: 7 / 7

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**  
**TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe**  
Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas

**Massenstrom**                      :     0,50 kg/h  
oder  
**Massenkonzentration**         :     50 mg/m<sup>3</sup>

nicht überschritten werden.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR):

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben**

**Wortlaut der R- und H-Sätze (Nummer und Volltext):**

n.a.

**Weltere Informationen:**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

**Anhang**

Es sind zur Zeit keine ausreichenden Daten / Informationen zu Expositionsszenarien verfügbar, sodass eine Bewertung der Zubereitung noch nicht durchgeführt werden kann.