



Songwon International AG  
Waldmühlstrasse 48, CH-8500 Pruzsenfeld  
Phone +41 (0) 52 625 90 00, Fax +41 (0) 52 625 90 01

Product: SONGNOX® OPS SIB 4085

29.05.2018

PO No MET76

## COA - Certificate of Analysis

Specification Item	Specification Value
LOT NO	20SY785601
QUANTITY	957 kg
PACKAGING	20 kg PE bag
Manufacturing date	24.05.2018
shelf life	12 months
APPEARANCE	white to off-white granules

CONTENT	Target	Actual	Deviation
SONGWON® 1010	9.0%	9.0%	0.0%
SONGWON® 1680	18.0%	17.5%	-0.5%
Ca Stearate	9.0%	9.0%	0.0%
Sylbion 45B	23.0%	23.0%	0.0%
Erythamide	20.5%	21.0%	0.5%
Oleamide	20.5%	20.5%	0.0%

Protect the product against sunlight, Sunlight leads to strongly yellowish discoloration.

  
Songwon International AG  
Waldmühlstrasse 48  
CH-8500 Pruzsenfeld



WWW.SONGWON.COM

Page 1 of 1

Дата печати: 14.07.2015

Версия номер: 2

Дата редактирования: 14.07.2015

**1 Наименование вещества / прекурсора и фирмы / производителя**

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: SONGWON® OPS SIB05
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Применение вещества / прекурсора Присадка синтетических материалов
- Не рекомендуемые области использования: Омусством какая-либо соответствующая информация.
- Подробная информация по назначению доступна бесплатно
- Производитель / Поставщик:  
Songwon Industrial Co., Ltd.  
83, Jangseong-ro, Nam-gu, Ulsan, Korea  
Tel: +82 (0)52-273-9841  
Fax: +82 (0)52-272-3528  
Email: info@songwon.com
- Songwon International AG  
Waldhilstrasse 48  
CH-8501 Fraumfeld  
Tel: +41 (0)52 635 00 00  
Fax: +41 (0)52 635 00 01  
Email: sds@songwon.com
- Номер телефона экстренной связи:  
VIG: Brandverteilungsdienstleistungen Servicefähige Stoffe  
Tel: +32-14-584545  
Email: info@vig.be

**2 Возможные виды опасностей**

- Классификация вещества или смеси  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Элементы маркировки в соответствии с GHS отсутствуют
- Пиктограммы, обозначающие опасностн отсутствуют
- Стандартная таблица опасностей отсутствует
- Предупреждения об опасности отсутствуют
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивые биопersistирующие токсичные вещества) и vPvB (очень устойчивые биопersistирующие вещества)
- PBT: не определено
- vPvB: не определено

**3 Состав / Данные по соответствующим компонентам**

- Химическая характеристика: Смесь
- Соображения опасные вещества: отсутствуют
- Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 14.07.2015

Версия номер: 2

Дата редактирования: 14.07.2015

**Торговое наименование: SONGWON® OPS SIB05**

(Продолжение страницы 1)

**4 Меры по оказанию первой помощи**

- Описание мер первой медицинской помощи
- Общие указания: Уведомить поставщика из опасной зоны и уведомить их.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при необходимости обратиться к врачу.
- После контакта с кожей:  
Немедленно промыть с большим количеством воды и мыла хорошо смолоснуть.
- При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- После контакта с глазами:  
Смыть контактные линзы, если вы или пользователь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаза.
- После проглатывания:  
Промолоскать рот и пить обильное количество воды.
- При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленно, так и проявляющиеся впоследствии
- Оцените уровень какой-либо соответствующей информации
- Указания на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
- Омусством какая-либо соответствующая информация.

**5 Меры по борьбе с пожарами**

- Средства пожаротушения
- Наиболее эффективные средства для тушения или водная струя легко разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водную струю легко разбрызгивания или струйно-шумоустойчивую пену.
- Предупреждать меры по тушению пожара, соответствующим условиям.
- Средства тушения, являющиеся непригодными на окружающий воздух:  
Полосатый вода
- Особые опасности, создаваемые веществами или смесями  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Оксид углерода (угарный газ)  
Деревяная зола  
Фосфорные соединения
- Рекомендации для пожарных
- Защитные средства: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- Дополнительные информация  
Очистить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водной струи, легко разбрызгивания.
- Сбрасывать загрязнённую воду для тушения отдельно. Не допускать её попадания в канализационную систему.

**6 Меры при непредвиденном выделении (утечке)**

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
- Обеспечить вентилируемую вентиляцию.
- Надеть защитную одежду.
- Избегать образования пыли.
- Деревяшка подальше от источников возгорания.
- Меры по защите окружающей среды:  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоемы.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 14.07.2015

Версия номер: 2

Дата редактирования: 14.07.2015

Торговое наименование: SONGWON® OPS S1B05

(Продолжение страницы 2)

- Методы и материалы для локализации и очистки:
- Собрать жидкостным образом.
- Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- Ссылки на другие разделы
- Информация по безопасности обращения - в Главе 7.
- Информация по индивидуальной защите оператора - в Главе 8.
- Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- Обращение с веществом:
- Меры предосторожности по безопасному обращению
- Не допускать образования пыли.
- Образование пыли, которое невозможно избежать, следует резервно уловить.
- Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- Указания по защите от ожогов и взрывов:
- Всплеск с воздухом пыли может образовывать взрывоопасную смесь.
- Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
- Принять меры против электростатического заряжения.
- Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:
- Хранить только в оригинальной таре.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении:
- Хранить отдельно от окислителей.
- Дальнейшие данные по условиям хранения:
- Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- Хранить в темном месте.
- Характерное конечное применение (или применения)
- Описывается как-либо соответствующая информация.

### 8 Определение воздействия веществ и контроль / стандарты/тесты средства защиты

- Параметры контроля
- Составляющие компонента с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:
- Пробурн не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и знания:
- Во время работы запрещается есть, пить, курить или похаживать табак.
- Держать подальше от продуктов питания, напитков и кожи для животных.
- При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
- Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- Защита рук:
- Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / прекурсора и не пропускать их.
- Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учетом времени прорыва, степени проницаемости и урона.
- Материал перчаток / рукавиц
- Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существуют большие различия

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 14.07.2015

Версия номер: 2

Дата редактирования: 14.07.2015

Торговое наименование: SONGWON® OPS S1B05

(Продолжение страницы 3)

- Инструкция, как так продукт представляет собой смесь различных веществ, но не представляется никакой возможностью для реакции устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- ПерIOD пригодности материала перчаток / рукавиц.
- Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и протестируется его.
- Защита глаз: Защитные очки
- Защита тела: Рабочая защитная одежда

### 9 Физические и химические свойства

- Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация
- Внешний вид:
- Цвет:
- Запах:
- Порог запаха:
- Значение pH:
- Изменение состояния
- Точки плавления / интервал температур плавления:
- Точки кипения / интервал температуры кипения:
- Температурная точка вспышки:
- Воспламеняемость (газ/жидкое, газообразное вещество):
- Температурная воспламеняемая:
- Температурная вспышка:
- Самовоспламеняемость:
- Взрывоопасность:
- Температура воспламеняемости:
- Низкая:
- Верхняя:
- Окислительные свойства
- Лазерная мера:
- Проницаемость:
- Оптическое поглощение:
- Проницаемость пара:
- Скорость испарения
- Испаряемость в / Смешиваемость с водой:
- Коэффициент распределения (n-октанол / вода):
- Вязкость:
- Динамическая:

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 14.07.2015

Версия номер: 2

Дата редактирования: 14.07.2015

Торговое наименование: SONGWON® OPS SB05

(Продолжение страницы 4)

Классификация:	Непригодно.
Другая информация:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Химическая стабильность: При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Термический распад / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций: Независимо ни о каких опасных реакциях.
- Условия, вызывающие опасные изменения: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Независимо ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Данные по токсикологии**

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
- Первичное раздражающее воздействие:
  - на кожу: Нем раздражающего воздействия.
  - на глаза: Нем раздражающего воздействия.
- Сенсебилизация: Независимо о наличии сенсебилизующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания:
  - На основании расчетного метода Вредедей Классификационной Директивы ЕС для Программы в её последней (актуальной) редакции продукт не подпадает под действие обязательной маркировки.
  - При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредного здоровья воздействия.

**12 Экологическая информация**

- Токсичность
- Акваотоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Стабильность и склонность к деградации: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Переходные экологических систем:
- Биоккумулятивный потенциал:
  - 663-19-8 persistent/low (3-5-diert-virtu-4-kud-oxuheni(ur)prolome)
  - 23 (logPov) (calculated)
- Показательность в группе: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания:
  - Общие указания: В целом продукт для воды не вреден
  - Результаты оценки РВТ (устойчивое биоккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоккумулятивное вещество)
  - РВТ: не определено
  - vPvB: не определено

(Продолжение на странице 6) No

Дата печати: 14.07.2015

Версия номер: 2

Дата редактирования: 14.07.2015

Торговое наименование: SONGWON® OPS SB05

(Продолжение страницы 5)

Другие вредные эффекты:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
-------------------------	--

**13 Указания по утилизации**

- Методы обработки отходов
- Рекомендации: Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
- Прочие указания:
  - Рекомендации: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**14 Информация по упаковке**

· Номер UN	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Классов опасности транспорта	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Класс	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Группа упаковки	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Нет
· Загрязнитель морской среды:	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Непригодно.
· Разновидений	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Непригодно.
· Транспортов / дополнительных информации:	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· UN "Model Regulation":	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	-

**15 Предисловия**

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Chemical Inventories:
  - EU - EINECS and/or ELINCS and/or NLP and/or Polymer Exemption
  - Australia - AICS
  - Canada - DSL
  - China - IECSC

(Продолжение на странице 7) No

Дата печати: 14.07.2015

Версия номер: 2

Дата редактирования: 14.07.2015

Торговое наименование: SONGNOX® OPS SIBUS

(Продолжение страницы 6)

Korea - ECL  
USA - TSCA  
Philippines - PICCS  
New Zealand - NZIJC

**16 Прочая информация:**

Данные относятся к актуальным знаниям, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не представляют никаких действующих с юридической точки зрения договорных обязательств.

**• Офис, выдающий паспорт данных:**

Chemservice S.A.  
5, an de Laengen  
L-6776 Grevenmaeder, Luxemburg  
Tel.: +352 270776-1  
Fax: +352 270776-75  
Email: [sds@chemservice-group.com](mailto:sds@chemservice-group.com)

**• Аббревиатуры и акронимы:**

ACSC: Acrylonitrile, Styrene, Methylacrylate and Acrylamide  
MARPOL: (from Marine Pollution) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
MIL: Materiellesweibliche Fraction  
ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPbV: very Persistent and very Bioaccumulative