

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**
- Артикульный номер: PU800MP-V015472
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Лак
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
VOTTELER  
Lackfabrik GmbH & Co. KG  
Schwieberdinger Str. 97/102  
70825 Korntal-Münchingen  
Tel: +49 (0)711 9804-5  
Fax: +49 (0)711 9804-722
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Labor Sekretariat:  
+49 (0)711 9804 - 721 (nur während den üblichen Bürozeiten)  
msds@votteler.com
- Номер телефона экстренной связи:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)  
GBK/Infotrac ID 90374 : (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

- Классификация вещества или смеси  
Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
СТОМ - однократно 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности  
   
GHS02 GHS07
- Сигнальное слово *Осторожно*
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
*Solvent naphtha (petroleum), light arom.*  
*methyl methacrylate*
- Предупреждения об опасности  
*Воспламеняющаяся жидкость и пар.*  
*Может нанести вред при вдыхании.*  
*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*  
*Может вызывать сонливость или головокружение.*
- Меры предосторожности  
*Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.*  
*Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.*

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**Торговое наименование: VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**

(Продолжение со страницы 1)

- Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
 Хранить под замком.  
 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
  - **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - **PBT:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

123-86-4	<i>n-butyl acetate</i> Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	50-100%
107-98-2	<i>1-methoxy-2-propanol</i> Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303	2,5-5%
108-65-6	<i>2-methoxy-1-methylethyl acetate</i> Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 5, H333	2,5-5%
108-21-4	<i>isopropyl acetate</i> Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	0,5-2,5%
64742-95-6	<i>Solvent naphtha (petroleum), light arom.</i> Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H332; СТОМ - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	0,5-2,5%
80-62-6	<i>methyl methacrylate</i> Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	<0,5%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**Торговое наименование: VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**

(Продолжение со страницы 2)

- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
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:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**Торговое наименование: VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**

(Продолжение со страницы 3)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**123-86-4 n-butyl acetate**

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 200 мг/м<sup>3</sup>  
n;

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
n;

**108-21-4 isopropyl acetate**

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 200 мг/м<sup>3</sup>  
n;

**80-62-6 methyl methacrylate**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 20 мг/м<sup>3</sup>  
n;

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**

- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

- **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**Торговое наименование: VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**

(Продолжение со страницы 4)

разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Фторкаучук (витон)
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.
- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**  
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

### 9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Жидкое

· **Цвет:**

Бронзового цвета

· **Запах:**

Типично для вида

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

6-8

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур**

**плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 124-128 °C

· **Температурная точка вспышки:**

23 - 60 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

370 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

3 пол. %

· **Верхняя:**

10,4 пол. %

· **Давление пара:**

Не определено.

· **Плотность при 20 °C:**

0,92 г/см<sup>3</sup>

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**Торговое наименование: VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**

(Продолжение со страницы 5)

· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Кинематическая при 20 °С:</b>	20 s (DIN 53211/4)
· <b>Содержание растворителя:</b>	88,3 %
· <b>Органические растворители:</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Другая информация</b>	

### 10 Стабильность и реакционная способность

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

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**Торговое наименование: VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**

(Продолжение со страницы 6)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Номер UN</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1263  |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>                     |   |
| · <b>ADR</b>   | 1263 КРАСКА   |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | PAINT   |
| · <b>классов опасности транспорта</b>                                  |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
|  |  |
| · <b>Класс</b>   | 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости   |
| · <b>Этикетка для опасного содержимого</b>                             | 3   |
| · <b>IMDG, IATA</b>  |   |
|  |  |
| · <b>Class</b>   | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  |
| · <b>Label</b>   | 3   |
| · <b>Группа упаковки</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | III   |
| · <b>Экологические риски:</b>  | Неприменимо.  |
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>                | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости   |
| · <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b> | 30  |
| · <b>Номер EMS:</b>  | F-E,S-E   |

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**Торговое наименование: VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**

(Продолжение со страницы 7)

· <i>Stowage Category</i>	A
· <i>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</i>	Неприменимо.
· <i>Транспорт / дополнительная информация:</i>	
· <i>ADR</i>	
· <i>Ограниченные объёмы (LQ)</i>	5L
· <i>Освобожденные количества (EQ)</i>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <i>Транспортная категори</i>	3
· <i>Код ограничения проезда через туннели</i>	D/E
· <i>IMDG</i>	
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	5L
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <i>UN "Model Regulation":</i>	UN 1263 КРАСКА, 3, III

- *Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси*
- *Элементы маркировки в соответствии с СГС*  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- *Пиктограммы, обозначающие опасности*



GHS02 GHS07

- *Сигнальное слово Осторожно*
- *Компоненты этикетки, указывающие на опасность:*  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
methyl methacrylate
- *Предупреждения об опасности*  
Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Может вызывать сонливость или головокружение.
- *Меры предосторожности*  
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.11.2020

номер версии: 3

Дата переработки: 23.04.2018

**Торговое наименование: VARIOPUR® PLUS**  
**FORUM METAL L BRONCE SEIDENGLÄNZEND**

(Продолжение со страницы 8)

- **Национальные предписания:**
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
NK	88,3

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Entwicklung
- **Контактная информация:** Jeweiliger Produktverantwortlicher
- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen 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 Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2