

**Торговое название:** 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution**номер продукта:** 228-45725-01, -02, -03, -05, -06, -42**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 2.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

**Случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Данные отсутствуют.

**1.3 Сведения о производителе и/или поставщике****Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

**Номер телефона** +49 (0)203 - 7687-0**Номер факса** +49 (0)203 - 711045**Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

**Сведения о сертификате безопасности**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени**

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Указания по классификации**

Продукт не отвечает критериям для классификации и маркировки согласно Предписанию (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

**2.2 Сведения о маркировке**

не относится

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Компоненты не являются vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Химическая характеристика**

Водный препарат

**Содержание опасных компонентов**

Продукт не содержит подлежащих указанию веществ в смысле Предписания 1907/2006 (REACH), Приложение II.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Смените загрязненную, пропитанную одежду.

**При вдыхании**

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

**При контакте с кожей**

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

**При попадании в глаза**

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут).

**Торговое название:** 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution**номер продукта:** 228-45725-01, -02, -03, -05, -06, -42**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 2.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**При проглатывании**

Немедленно вызвать медицинскую помощь. Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

**4.2 Наблюдаемые симптомы**

Данные отсутствуют.

**4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства тушения**

**Приемлемые средства пожаротушения**

Данные отсутствуют.

**Неподходящие огнегасящие средства**

Данные отсутствуют.

**5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Неизвестен

**5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Продукт сам не горит! Средства и меры пожаротушения приспособить на случай пожара в окружающей среде.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

**Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

**Оперативные силы**

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

**6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду**

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

**6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)**

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**Указания к безопасному обращению**

Нет необходимости принятия специальных мер, при соответствующем предписанию хранении и обращении, соответствующим предписанию.

**Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки.

**Указания по пожаровзрывобезопасности**

Особые мероприятия не требуются.

**7.2 Правила хранения химической продукции**

**Технические меры и условия хранения**

Предохранять от воздействия света. Держать в отдалении от теплоты.

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

**Указания, касающиеся совместного хранения**

Неизвестны.

**Торговое название:** 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution

**номер продукта:** 228-45725-01, -02, -03, -05, -06, -42

**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018

**Замененная версия:** 2.0.1, создана: 02.09.2014

**Регион:** RU

**7.3 Специфические конечные приложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**
**8.1 Подлежащие контролю параметры**

Отсутствуют контролируемые параметры.

**8.2 Средства контроля за опасным воздействием**
**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

**Средства индивидуальной защиты**
**Защита дыхательных путей**

Особые мероприятия не требуются.

**Защита для глаз/лица**

Защитные очки (EN 166)

**Защита рук**

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). Необходимо в каждом случае проверять защитную перчатку на ее пригодность для конкретного рабочего места (напр., механическая устойчивость, совместимость с продуктом, антистатика). Соблюдать указания и информацию изготовителя перчаток по применению, хранению, уходу и по замене перчаток.

**Прочие меры защиты**

Химически стойкая рабочая одежда

**Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**
**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

| Физическое состояние/Цвет                              |            |     |    |
|--------------------------------------------------------|------------|-----|----|
| жидкая                                                 |            |     |    |
| безцветный                                             |            |     |    |
| Запах                                                  |            |     |    |
| без запаха                                             |            |     |    |
| Порог восприятия запаха                                |            |     |    |
| Данные отсутствуют                                     |            |     |    |
| Величина pH                                            |            |     |    |
| Данные отсутствуют                                     |            |     |    |
| Температура кипения / область температур кипения       |            |     |    |
| Значение                                               | около<br>о | 100 | °C |
| Температура плавления / область температур плавления   |            |     |    |
| Данные отсутствуют                                     |            |     |    |
| Температура застывания / область температур застывания |            |     |    |
| Значение                                               | около<br>о | 0   | °C |
| Температура разложения / область температур разложения |            |     |    |
| Данные отсутствуют                                     |            |     |    |
| Температура вспышки                                    |            |     |    |
| Непригодный                                            |            |     |    |

**Торговое название:** 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution

**номер продукта:** 228-45725-01, -02, -03, -05, -06, -42

**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018

**Замененная версия:** 2.0.1, создана: 02.09.2014

**Регион:** RU

|                                                         |                                                                    |             |      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| <b>Температура самовоспламенения</b>                    |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Окисляющие свойства</b>                              |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Взрывоопасные свойства</b>                           |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Воспламеняемость (твердые, газообразные)</b>         |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>   |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b> |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Давление паров</b>                                   |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Плотность пара</b>                                   |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Скорость испарения</b>                               |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Относительная плотность</b>                          |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Плотность</b>                                        |                                                                    |             |      |
| Значение                                                |                                                                    | 1,0         | г/мл |
| Исходная температура                                    |                                                                    | 20          | °C   |
| <b>Растворимость в воде</b>                             |                                                                    |             |      |
| Примечание                                              |                                                                    | Растворимый |      |
| <b>Растворимость(и)</b>                                 |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |
| <b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>        |                                                                    |             |      |
| №                                                       | Название продукта                                                  |             |      |
| 1                                                       | 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution |             |      |
| log Pow                                                 |                                                                    | -0,07       |      |
| <b>Вязкость</b>                                         |                                                                    |             |      |
| Данные отсутствуют                                      |                                                                    |             |      |

## 9.2 Прочие данные

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Прочие данные</b> |  |
| Данные отсутствуют.  |  |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

### 10.2 Химическая стабильность

Данные отсутствуют.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Свет; Тепло

### 10.5 Несовместимые вещества

Данные отсутствуют.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Данные отсутствуют.

**Торговое название:** 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution

**номер продукта:** 228-45725-01, -02, -03, -05, -06, -42

**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018

**Замененная версия:** 2.0.1, создана: 02.09.2014

**Регион:** RU

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Острая оральная токсичность</b>                                                                                          |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Острая кожная токсичность</b>                                                                                            |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Острая ингаляционная токсичность</b>                                                                                     |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Разъедающее/раздражающее действие на кожу</b>                                                                            |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>тяжелые повреждения / раздражение глаз</b>                                                                               |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Сенсибилизация дыхательных путей/кожи</b>                                                                                |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Мутагенность зародышевых клеток</b>                                                                                      |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Воссоздание токсичности</b>                                                                                              |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Канцерогенность</b>                                                                                                      |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте</b>                                               |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте</b>                                             |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Опасность аспирации</b>                                                                                                  |
| Данные отсутствуют                                                                                                          |
| <b>Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта</b> |
| При правильном употреблении продукта не известно повреждение здоровья.                                                      |

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Токсичность для рыб (острая)</b>             |
| Данные отсутствуют                              |
| <b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>        |
| Данные отсутствуют                              |
| <b>Токсичность для дафний (острая)</b>          |
| Данные отсутствуют                              |
| <b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>     |
| Данные отсутствуют                              |
| <b>Токсичность для водорослей (острая)</b>      |
| Данные отсутствуют                              |
| <b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b> |
| Данные отсутствуют                              |
| <b>Токсичность по отношению к бактериям</b>     |
| Данные отсутствуют                              |

### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

|                                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b> |                                                                    |
| 1                                                | 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution |
| log Pow                                          | -0,07                                                              |

**Торговое название:** 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution**номер продукта:** 228-45725-01, -02, -03, -05, -06, -42**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 2.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

| Результаты PBT- и vPvB-заключения               |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT  | Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT). |
| Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB | Компоненты не являются vPvB.               |

**12.6 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.7 Прочие данные**

| Прочие данные                                          |
|--------------------------------------------------------|
| Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду. |

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

**14.2 Транспорт IMDG**

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу ИВС**

не относится

**Торговое название:** 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution**номер продукта:** 228-45725-01, -02, -03, -05, -06, -42**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018**Замененная версия:** 2.0.1, создана: 02.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**  
**Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 625829