

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

Печать и пересмотр 28.01.2022

номер версии: 27

модификация 28.01.2022

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

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **SYN-setral-PU 460**
- Артикульный номер: 030366
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества/ смеси Жир для смазки
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
- SETRAL Chemie GmbH  
Salzsteinstrasse 4  
D-82402 SEESHaupt  
Tel: 08801/97-10  
Fax: 08801/97-30
- Отдел, предоставляющий информацию: [msds@setral.net](mailto:msds@setral.net)
- 1.4 Номер телефона экстренной связи:
- При необходимости обратиться в токсикологическую службу  
+49 (0)228 /19240

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS08

- Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.
- Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.
- Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.
- Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
- Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS08

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
- A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
- **Предупреждения об опасности**
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
- P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 2)  
RU

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

Печать и пересмотр 28.01.2022

номер версии: 27

модификация 28.01.2022

**Торговое наименование: SYN-setral-PU 460**

(Продолжение со страницы 1)

- P405 Хранить под замком.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- 2.3 Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Синтетическая смазка

| Содержащиеся опасные вещества:  |  |           |
|---|--|-----------|
| ELINCS: 406-530-2<br>Reg.nr.: 01-0000015606-69                          | A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea ; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea ; 3,3-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea<br>Альтернативный номер CAS: 43136-14-7<br>Водный хронический 4, H413 | 2,5-10%   |
| CAS: 192268-65-8<br>ELINCS: 421-820-9<br>Reg.nr.: 01-2119480426-35-xxxx | A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives<br>Репродуктивная токсичность 2, H361; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Водный хронический 4, H413   | 0,5-2,5%  |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32        | zinc oxide<br>Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 5, H333  | 0,5-<2,5% |

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

- 4.1 Описание мер первой медицинской помощи
- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.
- **После вдыхания:** Неприменимо, так как твердое вещество, в том числе паста, не содержит растворителей
- **После контакта с кожей:**
- Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
- Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- 5.1 Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
- CO2, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Вода**
- 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
- Не вдыхать газообразные продукты сгорания или взрыва
- 5.3 Рекомендации для пожарных
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

(Продолжение на странице 3)  
RU

Торговое наименование: SYN-setral-PU 460

(Продолжение со страницы 2)

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Собрать механическим образом.

**6.4 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.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать наготове устройство защиты органов дыхания.**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Не допускать проникновения в почву.**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.**7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

1314-13-2 zinc oxide

PDK (RU) ПДК с.с.: 0,5 мг/м<sup>3</sup>ПДК м.р.: 1,5 мг/м<sup>3</sup>

а;

TLV (EU) Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м<sup>3</sup>**Дополнительные указания:**

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

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

**Хранить защитную одежду отдельно.**

Не вдыхать газы, пары, аэрозоли

**Защита органов дыхания:**

Не требуется



Classe FFA2P3D Norme EN405:2002

(Продолжение на странице 4)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-PU 460

(Продолжение со страницы 3)

**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

**Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

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

**Защита глаз:**

Защитные очки

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Внешний вид:**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>Форма:</b>        | Твёрдое        |
| <b>Цвет:</b>         | Светло-бежевое |
| <b>Запах:</b>        | Характерно     |
| <b>Порог запаха:</b> | Не определено. |

**Значение pH:** Неприменимо.**Изменение состояния**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b> | Не определено. |
| <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>     | > 250 °C       |

**Температурная точка вспышки:** > 200 °C**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Не определено.**Температура распада:** Не определено.**Самовоспламеняемость:** Не определено.**Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.**Границы взрываемости:**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>Нижняя:</b>  | Не определено. |
| <b>Верхняя:</b> | Не определено. |

**Давление пара:** Неприменимо.**Плотность при 20 °C:** 0,97 г/см<sup>3</sup>**Относительная плотность:** Не определено.**Плотность пара:** Неприменимо.**Скорость испарения:** Неприменимо.**Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Растворим в углеводородах  
Нерастворимо.**Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

(Продолжение на странице 5)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-PU 460

(Продолжение со страницы 4)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Вязкость:</b>                            |  |
| · <b>Динамическая:</b>                        | Неприменимо.                                       |
| · <b>Кинематическая:</b>                      | Неприменимо.                                       |
| · <b>Проверка разделения с растворителем:</b> |  |
| · <b>Содержание твёрдых тел:</b>              | 100,0 %  |
| · <b>9.2 Другая информация</b>                | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
Стабильно при температуре окружающей среды.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
Сильный окисляющий агент  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Углеводороды, CO, CO<sub>2</sub>

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

Может нанести вред при вдыхании.

**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea ; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea ; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea

Ингаляционно (путём вдыхания) CL50 5,1 мг/л /4ч. (rat)

192268-65-8 A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives

Орально (через рот) LD50 &gt;2.000 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 &gt;2.000 мг/кг (rat)

1314-13-2 zinc oxide

Орально (через рот) LD50 &gt;5.000 мг/кг (rat)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. &gt;5,7 мг/л (rat)

**Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**· **Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Репродуктивная токсичность**

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-PU 460

(Продолжение со страницы 5)

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Акватоксичность:**

A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea ; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea ; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea

CE50 100 мг/л /3H (bactéries)

192268-65-8 A mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives

CL50-96H &gt;100 мг/л (poissons) (OCDE 203)

CE50 &gt;100 мг/л (algues) (OCDE 201 72ч.)

&gt;100 мг/л (daphnies) (48ч.)

NOEC ≥5,5 мг/л /21d (daphnies) (OCDE 211)

1314-13-2 zinc oxide

EC50-48H 0,67 мг/л (daphnies)

CE50 0,136 мг/л /72ч. (algues)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вредно для водных организмов.

· **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· **РВТ:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 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.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Номер UN**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает**14.2 Собственное транспортное наименование ООН**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает**14.3 классов опасности транспорта**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Класс** отпадает**14.4 Группа упаковок**· **ADR, IMDG, IATA** отпадает**14.5 Экологические риски:**· **Загрязнитель морской среды:** Нет

(Продолжение на странице 7)

RU

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

Печать и пересмотр 28.01.2022

номер версии: 27

модификация 28.01.2022

**Торговое наименование: SYN-setral-PU 460**

(Продолжение со страницы 6)

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** *Неприменимо.*

· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** *Неприменимо.*

· **UN "Model Regulation":** *отпадает*

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

· **15.2 Оценка химической безопасности:** *Оценка химической безопасности не проведена.*

**РАЗДЕЛ 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.*

· **Соответствующие данные**

H303 *Может нанести вред при проглатывании.*

H313 *Может нанести вред при контакте с кожей.*

H333 *Может нанести вред при вдыхании.*

H361 *Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*

H400 *Весьма токсично для водных организмов.*

H410 *Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

H413 *Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.*

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** *см. Пункт 1*

· **Аббревиатуры и акронимы:**

*Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*

*Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2*

*Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

*Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*

*Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

*Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

*Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4*

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU