

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** **SYN-setral-WKT FLUID**
- **Артикульный номер:** 020262
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества/ смеси** Средство для улучшения скольжения/ Смазочное вещество
- **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:**
R&D
Frau KLING Rachel
Tel. +33(0)388591154
Tel. +33(0)388506841
Mail: rachel.kling@setral.net
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
При необходимости обратиться в токсикологическую службу
+49 (0)228 /19240

2 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Комбинация твердых смазочных масел в синтетических маслах

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 36631-30-8 EINECS: 253-138-0	Tri-Isodecyl Trimellitate	Острая токсичность 5, H303	50-100%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Titanium Dioxide		10-25%
CAS: 1317-33-5 EINECS: 215-263-9 Reg.nr.: Exempt	Molybdenum disulphide		0,5-2,5%

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

4 Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
 - **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
 - **После вдыхания:** Обеспечить приток свежего воздуха, при ухудшении состояния обратиться к врачу
- (Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: SYN-setral-WKT FLUID

(Продолжение со страницы 1)

- **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.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **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.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Особенная опасность подкальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не сливать в канализацию, поверхностные воды. При попадании в канализацию или природные водоёмы информировать соответствующие службы.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязующего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **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.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

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

(Продолжение на странице 3)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-WKT FLUID

(Продолжение со страницы 2)

8.1 Параметры контроля

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

13463-67-7 Titanium Dioxide

PDK (RU) Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³
аэрозоль

1317-33-5 Molybdenum disulphide

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 6 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 1 мг/м³
аэрозоль

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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.

Защита органов дыхания: Не требуется.

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

9 Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма: Суспензия, взвесь

Цвет: Серое

Запах: Характерно

Порог запаха: Не определено.

Значение pH: Не определено.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения: Не определено.

Температурная точка вспышки: 260 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Не определено.

(Продолжение на странице 4)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-WKT FLUID

(Продолжение со страницы 3)

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:
Нижняя: Не определено.
Верхняя: Не определено.

Давление пара: Не определено.

Плотность при 20 °C: 1,037 г/см³

Относительная плотность: Не определено.

Плотность пара: Не определено.

Скорость испарения: Не определено.

Растворимость в / Смесиваемость с
водой: Растворим в углеводородах
Нерастворимо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.

Вязкость:
Динамическая: Не определено.
Кинематическая: Не определено.

Содержание твёрдых тел: 43,0 %

9.2 Другая информация
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

10.6 Опасные продукты распада: Углеводороды, CO, CO₂

11 Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

36631-30-8 Tri-Isodecyl Trimellitate
Орально (через рот) LD50 >4.800 мг/кг (rat) (OCDE 401)68037-01-4 Hydrogenated polydecene
Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (lapin)
Ингаляционно (путём вдыхания) CL50 >5,2 мг/L (rat) (4ч.)13463-67-7 Titanium Dioxide
Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (rat) (OCDE 425)
Дермально (через кожу) LD50 >10.000 мг/кг (lapin)9044-17-1 Butene, Homopolymere, PIB
Орально (через рот) LD50 >34.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу) LD50 >10.000 мг/кг (lapin)
Ингаляционно (путём вдыхания) CL50 >17 мг/м³ (rat)999999-99-4 Graphit
Орально (через рот) LD50 (статически) >2.000 мг/кг (rat) (OCDE 423)
Ингаляционно (путём вдыхания) CL50/4 ч. (статически) >2.000 мг/м³ (rat) (OCDE 403)1317-33-5 Molybdenum disulphide
Ингаляционно (путём вдыхания) CL50 >2.820 мг/м³ (rat)

(Продолжение на странице 5)

RU

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Печать и пересмотр 25.10.2018

модификация 16.10.2018

Торговое наименование: SYN-setral-WKT FLUID

(Продолжение со страницы 4)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Не известно о раздражающем действии
- **на глаза:** Слабое раздражающее действие
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Экологическая информация· **12.1 Токсичность**· **Акваотоксичность:****13463-67-7 Titanium Dioxide**

CL50-96H	>10.000 мг/л (poissons) (OCDE 203)
NOEC	100.000 мг/кг (algues) (480ч.)

9044-17-1 Butene, Homopolymere, PIB

CL96ч.	>1.000 мг/л (poissons)
CE50	>1.000 мг/л (daphnies)

999999-99-4 Graphit

CL50-96H (статически)	>100 мг/л (poissons) (OCDE 203)
CI50 (статически)	>100 мг/л (algues) (OCDE 201 72ч.)
CE50 (статически)	>100 мг/л (daphnies) (OCDE 202 48ч.)

1332-58-7 Kaolin

CL50-96H	>1.000 мг/л (poissons)
CI50	>1.000 мг/л (algues)
CE50	>1.000 мг/л (daphnies)

- **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.
- **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.

13 Указания по утилизации

- **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.

14 Данные по транспорту

- **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

(Продолжение на странице 6)

RU

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Печать и пересмотр 25.10.2018

модификация 16.10.2018

Торговое наименование: SYN-setral-WKT FLUID

(Продолжение со страницы 5)

- **14.4 Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **14.5 Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **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

15 Предписания

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

16 Прочая 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.
 - **Отдел, выдающий паспорт данных:** см. Пункт 1
 - **Аббревиатуры и акронимы:**
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU