

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** SYN-setral-AL/C1-FD
- **Артикульный номер:** 033001
- **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:**
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**
Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- **Меры предосторожности**
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
- **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:** Синтетическая смазка

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talc	2,5-10%
CAS: 9002-84-0 Polymer Reg.nr.: EXEMPT	Polytetrafluoroethylene	2,5-10%
CAS: 12167-74-7 EINECS: 235-330-6 Reg.nr.: 01-2119490075-38-0000	Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)	0,5-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx	zinc oxide Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 5, H333	≥0,025-≤0,1%

(Продолжение на странице 2)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-AL/C1-FD

(Продолжение со страницы 1)

CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20	N-methyl-N-oleoylglycine Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	≤0,1%
---	---	-------

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры по оказанию первой помощи**

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.
- **После вдыхания:** Неприменимо, так как твёрдое 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 Указания 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**
Перелив этого продукта может сделать поверхность скользкой
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** 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.

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.

(Продолжение на странице 3)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-AL/C1-FD

(Продолжение со страницы 2)

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

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

8.1 Параметры контроля

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

14807-96-6 talc

TLV (EU) Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м³

9002-84-0 Poly(trafluoroethylene)

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

12167-74-7 Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

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

1314-13-2 zinc oxide

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 1,5 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 0,5 мг/м³
аэрозольTLV (EU) Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м³**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.

· **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: Твёрдое
Цвет: Белое
Запах: Характерно
Порог запаха: Не определено.

Значение pH: Неприменимо.

(Продолжение на странице 4)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-AL/C1-FD

(Продолжение со страницы 3)

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

Температурная точка вспышки: Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Не определено.

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Не определено.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:

Нижняя: Не определено.

Верхняя: Не определено.

Давление пара: Неприменимо.

Плотность при 20 °C: 0,9 г/см³

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.

Вязкость:

Динамическая: Неприменимо.

Кинематическая: Неприменимо.

Содержание твёрдых тел: 99,0 %

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:**

Может нанести вред при контакте с кожей.

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

68037-01-4 Hydrogenated polydecene

Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (lapin)

(Продолжение на странице 5)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-AL/C1-FD

(Продолжение со страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	CL50	>5 мг/л (rat) (4H)
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/м ³ (rat)
9002-84-0 Polyätrafluoräthylene		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
597-82-0 Triphenyl phosphorothionate		
Орально (через рот)	LD50	>10.000 мг/кг (rat) (OCDE 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OCDE 402)
80939-62-4 Amine Phosphate		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OCDE 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OCDE 402)
35074-77-2 Hexamethylene bis [3-(3,5-ditert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate]		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (lapin) (OCDE 402)
1314-13-2 zinc oxide		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,7 мг/л (rat)
110-25-8 N-methyl-N-oleoylglycine		
Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat) (OCDE 401)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1,37 мг/л (rat)

Первичное раздражающее воздействие:· **на кожу:** Не известно о раздражающем действии· **на глаза:** Слабое раздражающее действие· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.· **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**

Повторный или длительный контакт может вызвать раздражение кожи.

12 Экологическая информация**12.1 Токсичность****Акватоксичность:**

9044-17-1 Butene, Homopolymere, PIB		
CL96ч.	>1.000 мг/л (poissons)	
CE50	>1.000 мг/л (daphnies)	
597-82-0 Triphenyl phosphorothionate		
CL50-96H	>100 мг/л (poissons) (OCDE 203)	
CE50r	>100 мг/л (algues) (OCDE 201)	
CE50	>100 мг/л (daphnies) (OCDE 202)	
Biodegradability	17,8-19,3 % (BIO) (OCDE 301B)	
80939-62-4 Amine Phosphate		
CE0	≥1 мг/л (daphnies) (48ч. OCDE 202)	
CL50-96H	5,5 мг/л (poissons) (OCDE 203)	
OCDE 301 B	12-13 % (BIO) (28d)	
CE50	>10 мг/л (algues) (72ч. OCDE 201)	
	>100 мг/л (bactéries) (3ч. OCDE 209)	
NOEC	>10 мг/л (daphnies) (21d. OCDE 211)	
35074-77-2 Hexamethylene bis [3-(3,5-ditert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate]		
CL50-96H	>100 мг/л (poissons) (OCDE 203)	
CE50	>100 мг/л (algues) (OCDE 201 72ч.)	
	>100 мг/л (bactéries) (OCDE 209 3ч.)	
	>100 мг/л (daphnies) (OCDE 202 24ч.)	

(Продолжение на странице 6)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-AL/C1-FD

(Продолжение со страницы 5)

110-25-8 N-methyl-N-oleoylglycine	
CE20(30min)	50 мг/л (bactéries)
CL50-96H	3,2-4,6 мг/л (poissons)
CE50	5,1 мг/л (algues) (72ч.)
	0,53 мг/л (daphnies) (48ч.)

· **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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· **PBT:** 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.

· **Неофициальные 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

· **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.

(Продолжение на странице 7)

RU

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

Печать и пересмотр 25.10.2018

модификация 16.10.2018

Торговое наименование: SYN-setral-AL/C1-FD

(Продолжение со страницы 6)

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**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H400 Очень токсично для водных организмов.

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

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

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

RU