

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** SYN-setral-GEAR/PGM 460
- **Артикульный номер:** 060695
- **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**
Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.
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**
H303 Может нанести вред при проглатывании.
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:** Смесь синтетических масел и добавок

Содержащиеся опасные вещества:

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

- **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:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.

(Продолжение на странице 2)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-GEAR/PGM 460

(Продолжение со страницы 1)

- **После вдыхания:** Обеспечить приток свежего воздуха, при ухудшении состояния обратиться к врачу
- **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 необходимости 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 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, кислотнo-вяжущего 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-GEAR/PGM 460

(Продолжение со страницы 2)

- 8.1 Параметры контроля
- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

- 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 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 притерпеться его.

- Защита глаз:



Защитные очки

9 Физические и химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Общая информация

- Внешний вид:

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Жёлтое - Оранжевое
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.

- Значение pH:
 Не определено. |

- Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	> 200 °C

- Температурная точка вспышки:
 > 200 °C |

- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):
 Неприменимо. |

- Температура распада:
 Не определено. |

- Самовоспламеняемость:
 Не определено. |

- Взрывоопасность:
 Продукт не является взрывоопасным. |

- Границы взрываемости:

· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.

- Давление пара:
 Не определено. |

- Плотность при 20 °C:
 1,02 г/см³ |

(Продолжение на странице 4)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-GEAR/PGM 460

(Продолжение со страницы 3)

· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворим в углеводородах Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· Органические растворители:	0,2 %
· 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 проглатывании.
Может нанести вред при контакте с кожей.

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

9082-00-2 Polyetherpolyol		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (lapin)
25322-69-4 Polypropylene glycol		
Орально (через рот)	LD50	> 10.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 10.000 мг/кг (lapin)
51772-35-1 N-[2-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OCDE 423)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OCDE 402)
68411-46-1 Product of the reaction of the n-phenyl-benzanamine and the 2,4,4-trimethylpentene		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (rat) (OCDE 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rat) (OCDE 402)
143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol		
Орально (через рот)	LD50	5.300 мг/кг (rat)
25322-68-3 3,6,9-trioxaundecane-1,11-diol		
Орально (через рот)	LD50	27.500 мг/кг (rat)
64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light		
Орально (через рот)	LD50	> 2.000 мг/кг (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

(Продолжение на странице 5)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-GEAR/PGM 460

(Продолжение со страницы 4)

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Экологическая информация**12.1 Токсичность****Акватоксичность:****9082-00-2 Polyetherpolyol**

CE20(30min)	>1.000 мг/л (bactéries) (OECD 209)
CL50	>100 мг/л (poissons)
CE50	>1.000 мг/л (algues)
	>100 мг/л (daphnies)

51772-35-1 N-[2-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine

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

68411-46-1 Product of the reaction of the n-phenyl-benzenamine and the 2,4,4-trimethylpentene

CL50-96H	>100 мг/л (poissons) (OCDE 203)
CE50	>100 мг/л (algues) (OCDE 201)
	>100 мг/л (bactéries) (OCDE 209)
	51 мг/л (daphnies) (OCDE 202)

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light

CE0	>100 мг/л (bactéries)
CL50	>1-10 мг/л (poissons)

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 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

(Продолжение на странице 6)

RU

Торговое наименование: SYN-setral-GEAR/PGM 460

(Продолжение со страницы 5)

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

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Национальные предписания:

Класс	Доля в %
NK	0,2

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

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H400 Очень токсично для водных организмов.

Отдел, выдающий паспорт данных: см. Пункт 1

Аббревиатуры и акронимы:

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

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

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU