

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **Clip Green Conc**
- Артикульный номер: 2183
- Применение вещества/ смеси
Концентрат-усилитель эффективности очистки, с сенсационным эффектом.
Не содержит летучих органических соединений и стабилизаторов. Применяется в PER и KWL.
- Производитель/ Поставщик:
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden
- Выдающий информацию участок:
Abteilung TQM
Herr Vogel
+49 (0) 611 9271-175
Stefan.Kopp@kreussler.com
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях: +49 (0) 611 9271-0

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· Содержащиеся опасные вещества:

157627-86-6	Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные Xn, Xi, N; R 22-41-50	15-30%
157627-86-6	алифатический спирт, C13-15, с преимущественно линейной структурой, этоксилированный Xi, N; R 41-50	5,0-15%
68425-47-8	диэтаноламид жирной соевой кислоты Xi; R 38-41	5,0-15%
577-11-7	сульфосукцинат натрия Xi; R 38-41	5,0-15%
69227-21-0	спирты C12 – C18 этоксилированные, пропоксилированные Xi, N; R 38-50	5,0-15%
9004-82-4	сульфат эфира жирной кислоты Xi; R 38-41	5,0-15%
69227-21-0	спирты C12 – C18 этоксилированные, пропоксилированные Xi; R 38	5,0-15%
63449-41-2	четвертичные аммониевые соединения, бензил-C8-18-алкилдиметил, хлориды C, Xn, N; R 21/22-34-50	5,0-15%
69011-36-5	изотридеканолэтоксилат Xn, Xi; R 22-36/38	1,0-5,0%
61789-77-3	четвертичные аммониевые соединения, D-кокос-алкилдиметил, хлориды C, Xn, N; R 22-34-50/53-67	1,0-5,0%

- дополнит. указания: Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:
Xn Вредно для здоровья
N Опасно для окружающей среды
- Особенности указания по опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 29.05.2008

Дата переработки: 29.05.2008

Торговое наименование: Clip Green Conc

(Продолжение со страницы 1)

- R 22 При проглатывании является вредным для здоровья
- R 38 Раздражает кожу
- R 41 Опасность серьезных повреждений глаз
- R 50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия

Система классификации:

Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:**
Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению.
- **после вдыхания:**
При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.
- **после кожного контакта:**
Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
- **после контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:** Незамедлительно обратиться к врачу.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Нет необходимости.
- **Меры по охране окружающей среды:**
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию проинформировать об этом компетентные административно-официальные службы.
Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).
Устранение (ликвидация) загрязненного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** нет
- **Класс хранения:** 12

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Clip Green Conc

(Продолжение со страницы 2)

8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**
Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**
Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.
Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:**
При кратковременной или небольшой нагрузке фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимое от воздуха окружающей среды устройство для защиты дыхания.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.** Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.
- **Для продолжительного по времени контакта пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:**
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или PE.
- **Защита глаз:**



Плотноприлегающие защитные очки.

9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**

Форма:	жидкое
Цвет:	светло-желтое
Запах:	приятно

- **Изменение состояния**
Точка плавления/ Область плавления: Не определено.
Точка кипения/ Область кипения: не определено

- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

- **Плотность при 20°C:** 1 г/см³

- **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** несмешиваемо или малосмешиваемо

- **значение pH при 20°C:** 8,5

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 29.05.2008

Дата переработки: 29.05.2008

Торговое наименование: Clip Green Conc

(Продолжение со страницы 3)

· Вязкость: динамическая при 20°C:	213 mPas
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.
- **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.
- **Опасные продукты разложения (распада):**
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**

- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

157627-86-6 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

Орально (ртом) LD-50 >2000 мг/кг (rat)

63449-41-2 четвертичные аммониевые соединения, бензил-C8-18-алкилдиметил, хлориды

Орально (ртом) LD-50 240 мг/кг (rat)

Дермально LD-50 1560 мг/кг (rat)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глазах:** Сильное раздражающее воздействие с опасностью серьезного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт содержит в себе следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе

12 Данные по экологии

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**
- **Иные указания:** Продукт является биологически устранимым (ликвидируемым).
- **Экотоксические воздействия:**

- **Акватоксичность:**

157627-86-6 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

EC-50 0,1-1 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

EC-50 48ч. 0,1-1 мг/л (Daphnia magna)

LC-50 96ч. 1-10 мг/л (Brachydanio rerio)

- **Примечание:** Сильная ядовитость для рыб.
- **Общие указания:** Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 29.05.2008

Дата переработки: 29.05.2008

Торговое наименование: Clip Green Conc

(Продолжение со страницы 4)

- Неочищенные упаковки:
- Рекомендация:
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

14 Данные по транспорту

- Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):
- Класс ADR/RID-GGVS/E: 9 Прочие опасные вещества и изделия
- Кемлерное число: 90
- Номер UN: 3082
- Группа упаковки: III
- Листок опасностей: 9
- Обозначение груза: 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные)
- Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:
- Класс IMDG/GGVSee: 9
- Номер UN: 3082
- Label: 9
- Группа упаковки: III
- Номер EMS: F-A,S-F
- Marine pollutant: Нет
- Правильное техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)
- Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:
- Класс ICAO/IATA: 9
- Номер UN/ID: 3082
- Label: 9
- Группа упаковки: III
- Правильное техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)

15 Предписания

- Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).

- Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:



Xn Вредно для здоровья
N Опасно для окружающей среды

- Положения-нормы R:
22 При проглатывании является вредным для здоровья
38 Раздражает кожу
41 Опасность серьезных повреждений глаз
50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- Положения-нормы S:
26 При соприкосновении с глазами незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 29.05.2008

Дата переработки: 29.05.2008

Торговое наименование: Clip Green Conc

(Продолжение со страницы 5)

- 28 При соприкосновении с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды и мыла
- 36/37/39 При работе носить соответственно пригодные защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки/ защиту для лица

16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

· Выдающий паспорт данных участок:

Abteilung TQM

Herr Vogel

+49 (0) 611/9271-175

· Партнер для контактов: Herr Vogel