

NANJING TICHEM INDUSTRY CO., LTD.

Room 1804, 18TH Floor Ruihua Mansion, 315 Zhongshan Nan Road, Nanjing, China

TEL:86-25-58070206 FAX: 86-25-84584491

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта

Торговое название: GREENAPG PC 1214

Название по INCI: Lauryl Glucoside

1.2 Область применения

Сырье для косметической и фармацевтической промышленности. Только для промышленного и профессионального использования.

1.3 Идентификация производителя

Название фирмы: NANJING TICHEM INDUSTRY CO., LTD

Адрес: 18TH RUIHUA MANSON, 315 ZHONGSHAN NAN ROAD, NANJING, CHINA

Телефон: 86-25-58070206

1.4 Телефон экстренного вызова

GIZ-Nord, Germany, Telephone: +49 (0)551-19240

Раздел 2: Идентификация опасностей продукта

2.1 Классификация вещества

Классификация согласно Постановлению ЕС 1272/2008(CLP)

Раздражение кожи 2; H315 Вызывает раздражение кожи.

Повреждение глаз. 1; H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Xi; R41 Риск серьезного повреждения глаз.

Xi; R38 Раздражает кожу.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (CLP)



Сигнальное слово:

Danger

Предупреждения об опасности:

H315

Вызывает раздражение кожи.

H318

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Меры предосторожности:

P280

Защитные перчатки / защитная одежда / средства защиты глаз / лица.

P302+P352

В случае попадания на кожу: Промыть обильным количеством воды.

P332+P313

В случае возникновения раздражения кожи : Обратиться к врачу.

P305+P351+P338

В случае попадания в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.

P337+P313

Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью / консультацией.

Маркировка (67/548/ЕЕС) или 1999/45/ЕС) Xi



irritant

| | | |
|----------|---------|---|
| R фраза: | R 38 | Раздражает кожу. |
| | R 41 | Риск серьёзного повреждения глаз. |
| S фраза: | S 24/25 | Избегать контакта с кожей и глазами. |
| | S 26 | В случае контакта с глазами немедленно промыть большим количеством воды. Обратиться за медицинской помощью. |
| | S 37/39 | Применять средства защиты рук, глаз и лица. |

2.3 Другие опасности

Особая опасность: продукт скользкий при проливе на твердые поверхности.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.1 Вещество: термин не применим

3.2 Смеси

Химическая характеристика: (C12-14)Alkyl D-Glycopyranoside, Lauryl glucoside
водный раствор

Опасные ингредиенты:

| Ингредиент | Обозначение | Содержание | Классификация |
|--|-------------------------|------------|---|
| REACH 01-2119489418-23-xxxx EINECS - CAS 110615-47-9 | C12-14-Alkyl glycosides | 50 % | EU: Xi; R41. Xi; R38. CLP: Раздражитель кожи. 2; H315. Повреждение глаз. 1; H318. |

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

| | |
|----------------------------|---|
| После вдыхания: | Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости обратиться за медицинской помощью. |
| В случае контакта с кожей: | Удалите остатки водой с мылом. Сменить загрязненную одежду. В случае кожных реакций, обратитесь к врачу. |
| После контакта с глазами: | Немедленно промойте глаза большим количеством проточной водой от 10 до 15 минут, держа веки открытыми. Затем посетить окулиста. |
| После проглатывания: | Прополоскать рот и выпить большое количество воды. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Обратитесь к врачу. |

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.

После контакта с кожей: Раздражает.

После контакта с глазами: Может вызвать повреждения.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

Лечить симптоматично.

Раздел 5: Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Водяной пар, пена, порошок для тушения, углекислый газ.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара могут выделяться: Окись углерода и двуокись углерода

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных:

Использовать автономный дыхательный аппарат. Носить соответствующую защитную одежду.

Дополнительная информация:

Сбор загрязненной воды для пожаротушения отдельно. Не допускать попадания в канализацию или на поверхностные воды.

Раздел 6: Мероприятия при непроизвольной утечке

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности:

Использование персональные средства защиты.

6.2 Защита окружающей среды: Избегайте проникновения в почву. Не выливайте в стоки.

6.3 Методы для уборки: Впитывается инертным впитывающим материалом (например, песок, силикагель, впитыватель кислоты, опилки).

Дополнительная информация: Особая опасность скольжения от утечки / проливания продукта.

6.4 Ссылки на другие разделы

См. дополнительно Раздел 8 и 13.

Раздел 7: Использование и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе

Избегать контакта с веществом. Обеспечить адекватную вентиляцию и локальную канализацию

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования к складским помещениям и таре:

Хранить в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте

Класс хранения 12 = Негорючие жидкости

7.3 Конечное применение

Сырье для косметической и фармацевтической промышленности

Раздел 8: Контроль экспозиции / индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ : нет данных

| | |
|------------|--|
| DNEL/DMEL: | <p>CAS No. 110615-47-9:</p> <p>DNEL Долгосрочная системная, рабочие, при вдыхании: 420 мг/м³.</p> <p>DNEL Долгосрочная системная, рабочие, кожные: 595000 мг / кг массы тела / сут.</p> <p>DNEL Долгосрочная системная, потребителей, при вдыхании: 124 мг/м³.</p> <p>DNEL Долгосрочная системная, потребители, кожные: 357000 мг / кг массы тела / сут.</p> <p>DNEL Долгосрочная системная, потребителей, орал.: 35,7 мг / кг массы тела / сут.</p> |
| PNEC: | <p>CAS No. 110615-47-9:</p> <p>PNEC вода (пресная): 0,176 мг/Л.</p> <p>PNEC вода (морская): 0,018 мг/Л.</p> <p>PNEC вода: 0,0295 мг/Л.</p> <p>PNEC осадок (пресная вода): 1,516 мг/кг в тонне.</p> <p>PNEC осадок (морская вода): 0,065 мг/кг в тонне.</p> <p>PNEC почва: 0,654 мг/кг в тонне.</p> <p>PNEC очистка сточных вод: 5000 мг/Л.</p> <p>Вторичное отравление: PNEC хищников, орал.: 111,11 мг / кг корма</p> |

8.2 Контроль экспозиции

При образовании паров: Применять вытяжку.

Ограничение и контроль экспозиции

Средства защиты органов дыхания: В случае образования паров или аэрозоля
Использовать фильтр тип А (= против паров органики) согласно EN 14387.

Защита рук:
Защитные перчатки согласно EN 374.
Материал перчаток: Нитриловая резина.
Время использования: >480 минут.
Соблюдать указания изготовителя защитных перчаток на проницаемость и время.

Защита глаз:
Плотно прилегающие очки согласно EN 166.

Защита тела:
Носить соответствующую защитную одежду.

Общие меры защиты и гигиены: Избегать контакта с кожей и глазами. Сменить загрязненную одежду. При работе с веществом не употреблять еду, не пить и не курить. Мыть руки перед перерывами и после работы. Иметь на рабочем месте тару с водой для промывки глаз.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

| | |
|----------------------|--|
| Внешний вид: | Физическое состояние: вязкая жидкость Цвет: слегка жёлтый |
| Запах: | слабый характерный |
| Порог запаха: | не имеются данные |
| Значение pH: | 10% водный раствор: 11,5-12,5 |
| Точка плавления: | не имеются данные |
| Температура кипения: | не имеются данные |
| Температура вспышки: | примерно > 100 °C |
| Скорость испарения: | не имеются данные |
| Воспламеняемость: | не воспламеняется |

Взрывоопасные свойства данные не доступны
Пределы взрывоопасности: данные не доступны

Давление пара: данные не доступны
Плотность пара: данные не доступны
Плотность: 1,07-1,09 г/мл

Растворимость в воде: растворим

Коэффициент распределения н-октанол/вода: данные не доступны

Самовозгорание: данные не доступны
Термическое разложение: данные не доступны

Динамическая Вязкость: >= 1.500 мПа*с

Взрывоопасность: данные не доступны
Окислительные характеристики: данные не доступны

9.2 Прочая информация

Дополнительная информация: Молекулярный вес (CAS No. 110615-47-9): 348,47 г/моль
 Степень полимеризации: 1,3-1,5
 Свободного жирного спирта: <1.0%
 Сульфированная зола: <4%

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

смотри пункт 10.3

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условия хранения.

10.3 Возможные опасные реакции

Опасных реакций не существует.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не существуют.

10.5 Несовместимые материалы

Не известны

10.6 Опасные продукты разложения

В случае пжара могу выделяться: монооксид и диоксид углерода

Термическое разложение: Данные не доступны

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

LD50 Крыса, орал.: (CAS No. 110615-47-9): > 5.000 мг/кг (ECD 402)

LD50 Кролик, кожа: (CAS No. 110615-47-9) 2.000 мг/кг

Токсикологическое
воздействие:

Острая оральная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не существуют.

Острая кожная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не существуют.

Острая токсичность при вдыхании: Данные отсутствуют.

Коррозия/раздражение кожи: Skin Irrit. 2; H315 = Вызывает раздражение кожи.
CAS No. 110615-47-9: Кролик, раздражитель (OECD 404)

Повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1; H318 = Вызывает серьёзное повреждение глаз. CAS No. 110615-47-9: Кролик, раздражитель (OECD 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей: Отсутствие данных.

Повышение чувствительности кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не существуют. CAS No. 110615-47-9: Гвинейская свинья, сенсибилизации нет.

Мутагенности клеток зародышей / Генотоксичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не существуют.

CAS No. 110615-47-9: in-vitro: хромосомные aberrации клеток млекопитающих (хомяк): отрицательный, (OECD 473)

in-vivo: хромосомных aberrаций в клетках млекопитающих, микроядерный тест: Мышь (самец), внутрибрюшино: отрицательный

Канцерогенность: Отсутствие данных.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не могут быть выполнены.

CAS No. 110615-47-9: NOAEL Крыса: 1000 мг/кг Видимых эффектов нет.

Воздействие на механизм лактации: Отсутствие данных.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (однократное воздействие):
Отсутствие данных.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторяющееся воздействие):

Отсутствие данных. CAS No. 110615-47-9: NOAEL: 1000 мг/кг м.т. / сут

Опасность при аспирации: Отсутствие данных.

Симптомы:

При попадании на кожу: Раздражает.

При попадании в глаза: Вызывает серьёзное повреждение глаз.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Водная токсичность: CAS No. 110615-47-9

Острая токсичность:

Токсичность для рыб:
LC50 *Brachydanio rerio* (zebra-fish): 2,95 mg/L/96 h.

Токсичность для *Daphnia*:
EC50 *Daphnia magna*: 7 mg/L/48 h

Токсичность для водорослей:
EC50 *Scenedesmus subspicatus*: 19 mg/L/72 h

Хроническая токсичность:

Токсичность для рыб:
NOEC *Brachydanio rerio* (zebra-fish): 1,8 mg/L/28 d.

Токсичность для *Daphnia*:
NOEC *Daphnia magna*: 1 mg/L/21 d

Токсичность осадков
LC50: 650,45 mg/kg

NOEC *Corophium volutator*: 71,36 mg/kg:

Класс опасности по воде 1 = низкая опасность для водоемов

12.2. Стабильность и распад

CAS No. 110615-47-9:

Фото-химическое разложение на воздухе:
DT50: 2,51 часа

Гидролиз при pH 4,7,9 : нет

Биоразлагаемость: 88%, 728 d

Продукт полностью биоразлагаем.

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует критериям установленным в Регламенте (ЕС) No.648/2004 на моющие средства.

Гидролиз (при pH 4,7,9; продолжительность: 5 дней; температура:50 °C): нет

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения н-октанол/вода:
нет данных

12.4 Мобильность в почве

CAS No. 110615-47-9:
log KOC: 1,7/25 °C
Henry's Law Constant: 0,00000002 Pa m³/mol/25 °C

12.5 Результат оценок PBT и vPvB

Это вещество не подпадает под PBT / vPvB критерии REACH, приложение XIII.

12.6 Прочее

Общая информация: Не допускать попадания в грунтовые воды, поверхностные воды или канализации.

Раздел 13: Утилизация

13.1 Методы утилизации отходов

Цифровое обозначение отхода: 07 07 99 = Отходы MFSU тонкой химии и химических продуктов иное не указано

Рекомендации: MFSU = производство, подготовка, реализация и использование
Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

Загрязненная упаковка

Рекомендации: Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

Раздел 14: Информация по транспортировке

14.1 UN номер

не применяется

14.2 UN Собственное транспортное название

ADR/RID, IMDG, IATA: Нет

14.3 Класс (ы) опасности при транспортировке

не применяется

14.4 Упаковочная группа

не применяется

14.5 Опасность для окружающей среды

Загрязнитель водной среды: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Неопасный продукт в смысле транспортных предписаний.

14.7 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II к MARPOL 73/78 и Кодом IBC

данных нет

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Безопасность, охрана здоровья и окружающей среды / нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Национальные правила - Great Britain

Код химической опасности: Нет

Национальные правила - страны члены ЕС

Маркировка упаковки с <= 125 мл содержания

Предупреждения об опасности: H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

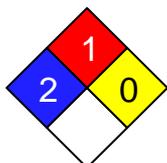
Меры предосторожности: P280 Защитные перчатки/защитная одежда /средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 При попадании на глаза: Осторожно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют и это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью /консультацией.

Национальные правила - USA

Системы рейтинга опасности:



Рейтинг опасности по NFPA:

Здоровье: 2 (умеренная)

Огонь: 1 (незначительная)

Реакционная способность: 0 (минимальная)

Рейтинг по HMIS Версия III:

Здоровье: 2 (умеренная)

Воспламеняемость: 1 (незначительная)

Физическая опасность: 0 (минимальная)

Индивидуальная защита: X = Обратитесь к руководителю

| | |
|-----------------|---|
| HEALTH | 2 |
| FLAMMABILITY | 1 |
| PHYSICAL HAZARD | 0 |

15.2 Оценка химической безопасности

Для следующих веществ этой смеси оценки химической безопасности были проведены:

C12-14-Алкилгликозиды

Раздел 16: Прочая информация

Дополнительная информация

Формулировка H-фраз в соответствии с пунктом 2 и 3:

H315 = Вызывает раздражение кожи.

H318 = Вызывает серьезное повреждение глаз.

Формулировка R-фраз в соответствии с пунктом 2 и 3:

R 38 = Раздражает кожу.

R 41 = Риск серьезного повреждения глаз.

Дата первой версии: 10.07.2012

Департамент, выдавший документ

Контактное лицо: см. раздел 1: Департамент, выдавший документ.

Расшифровка сокращений и аббревиатур см.: ЕСНА Руководство по информационным требованиям химической безопасности оценки, глава P.20 (таблица терминов и сокращений).

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в состоянии при поставке. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.