



ESTA® Kieserit gran.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830
Дата на издаване: 19.10.2021 г. Версия: 20.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Форма на продукта | : Вещество |
| Търговско наименование | : ESTA® Kieserit gran. |
| Продуктов тип | : Чисто вещество |
| Освобождаване от разрешение по REACH | : Освободен от REACH регистрация |

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Торове

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

K+S Minerals and Agriculture GmbH
Bertha-von Suttner-Str. 7
34131 Kassel - Deutschland
Т +49 561 9301- 0
info@k-plus-s.com - www.kpluss.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : За химическо спешно повикване ... 24 ч/ден 7 дни/седмица
В рамките на САЩ и Канада: +1 800 424 - 9300
Извън САЩ и Канада: +1 703 741 - 5970
(collect calls accepted)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

2.2. Елементи на етикета

Според директивите на ЕО или според съответните национални разпоредби не съществува задължение за етикетиране на този продукт.
Неприложимо етикетиране

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

| | |
|-------------------|------------------------|
| Вид на веществото | : Едносъставно |
| Наименование | : ESTA® Kieserit gran. |

ESTA® Kieserit gran.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------|--|------|--|
| magnesium sulfate, monohydrate | (CAS №) 14168-73-1 (ЕО №) 213-298-2 | ≥ 90 | Не се класифицира |

3.2. Смеси

Неприложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|----------------------------------|---|
| Първа помощ - общи мерки | : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. |
| Първа помощ при вдишване | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Измийте кожата с много вода. |
| Първа помощ при контакт с очите | : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. |
| Първа помощ при поглъщане | : При поглъщане да се извърши незабавна консултация с лекар и да му се покажат опаковката или етикета. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар. |

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

| | |
|--------------------------------------|---|
| Подходящи пожарогасителни средства | : Продуктът не е запалим. Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Воден спрей. Сух прах. Пяна. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Силна водна струя. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|--|--|
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : Възможно е отделянето на токсични изпарения. Метални оксиди. Серни оксиди. |
|--|--|

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|----------------------------|---|
| Защита при гасене на пожар | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Пълна защита на тялото. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. |
|----------------------------|---|

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

| | |
|-------------------------------|---|
| Мерки в случай на запрашаване | : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows. |
|-------------------------------|---|

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода.

ESTA® Kieserit gran.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Друга информация : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. Да се носят лични защитни дрехи (вижте раздел 8). За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
Информация за съвместно съхранение : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

При отделяне на прах: носете защитни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо защитно облекло

ESTA® Kieserit gran.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. Ръкавици от нитрилов каучук. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Агрегатно състояние | : Твърдо |
| Цвят | : Светлосив. |
| Мирис | : без мирис. |
| Граница на мириса | : Няма налични данни |
| pH | : ≈ 10 |
| Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) | : Няма налични данни |
| Точка на топене | : Няма налични данни |
| Точка на замръзване | : Няма налични данни |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : Неприложимо |
| Пламна температура | : Неприложимо |
| Температура на самозапалване | : Неприложимо |
| Температура на разпадане | : Няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Няма налични данни |
| Налягане на парите | : Няма налични данни |
| Относителна плътност на парите при 20 °C | : Не е приложимо |
| Относителна плътност | : Няма налични данни |
| Плътност | : 2,6 g/cm ³ |
| Разтворимост | : Soluble in water. Вода: 342 g/l при 20 °C |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | : Няма налични данни |
| Вискозитет, кинематичен | : Няма налични данни |
| Вискозитет, динамичен | : Няма налични данни |
| Експлозивни свойства | : Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕО) No 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители. |
| Оксидиращи свойства | : Неоксидиращ. |
| Граници на експлозивност | : Няма налични данни |

9.2. Друга информация

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Минимална енергия на запалване | : Неприложимо |
| Съдържание на ЛОС | : 0 % |
| Насипна плътност | : ≈ 1280 kg/m ³ |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продукта е стабилен.

ESTA® Kieserit gran.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

10.2. Химична стабилност

Няма налична допълнителна информация

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

ESTA® Kieserit gran.

| | |
|--------------------|----------------------------|
| LD50 орално плъх | > 2000 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD50 дермално плъх | > 2000 mg/kg (Rat, Dermal) |

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
pH: \approx 10
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира
pH: \approx 10
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира
Опасност при вдишване : Не се класифицира

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира
Не се разгражда бързо

ESTA® Kieserit gran.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

12.2. Устойчивост и разградимост

ESTA® Kieserit gran.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Химична потребност от кислород (ХПК) | Неприложимо |
| ТПК | Неприложимо. |
| БПК (% от ТПК) | Неприложимо |

12.3. Биоакмулираща способност

ESTA® Kieserit gran.

| | |
|--------------------------|---|
| Биоакмулираща способност | Не е приложимо за неорганични вещества. |
|--------------------------|---|

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | |
|---|---|
| Методи за третиране на отпадъци | : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. |
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката | : Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство. |
| Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) | : 06 03 14 - твърди соли и разтвори, различни от упоменатите в 06 03 11 и 06 03 13 |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | | | | |
| Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Неприложимо

ESTA® Kieserit gran.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Транспорт по море

Неприложимо

Въздушен транспорт

Неприложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Неприложимо

Железопътен транспорт

Неприложимо

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Няма ограничения в съответствие с Приложение XVII на REACH

ESTA® Kieserit gran. не е в Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

ESTA® Kieserit gran. не е в списъка на Приложение XIV на REACH

ESTA® Kieserit gran. не е предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

ESTA® Kieserit gran. не е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Съдържание на ЛОС : 0 %

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Ограничения за наемане на работа : Да се спазват ограниченията съгласно Закон за защита на работещите майки (MuSchG)
Да се спазват ограниченията съгласно Закон за защита на младите хора в областта на трудовата заетост (JArbSchG)

Опасност за водите клас (WGK) : Не се класифицира в съответствие с Наредба за регулиране на системите за работа с вещества, опасни за водите (AwSV)

Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Клас на съхранение (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Негорими твърди вещества

Таблица за съвместно съхранение :

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Не е разрешено съвместно съхранение за : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Съвместно съхранение с ограничения, разрешени за : LGK 4.1A, LGK 5.1C

Разрешено е съвместно съхранение за : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

Холандия

Категория ABM : B(4) - ниска опасност за водните организми

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Веществото не е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Веществото не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Веществото не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Веществото не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Веществото не е в списъка

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

ESTA® Kieserit gran.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Няма налична допълнителна информация

Информационен лист за безопасност (ИЛБ) K+S, ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.