



Patentkali®

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 5.11.2019 г. Дата на редакцията: 5.11.2019 г. Версия: 10.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : Patentkali®
Kali Gazon®

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 : Top

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

E-Mail на компетентното лице:

sds@kft.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : При инциденти с опасни вещества [или опасни товари] изтичане, утечка, пожар, експозиция или злополука
Обадете се на CHEMTREC, функционира 24 часа в денонощието
Извън САЩ и Канада: +1 703 741-5970 (възможни са разговори за сметка на приемащия)
В рамките на САЩ и Канада: 1-800-424-9300

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар |
|----------|--|----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| България | National Center of Clinical Toxicology Research Emergency, Medical Institute "Pirogov" | Boul. Tottleben 21 1606 Sofia | + 359(2) 915 44 09 | |

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

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

Неприложимо етикетирание

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|------|--|
| калиев сулфат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG) | (CAS №) 7778-80-5 (ЕО №) 231-915-5 (REACH №) 01-2119489441-34-0018 | > 48 | Не се класифицира |

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 | : Да се измие кожата с много вода. |
| Първа помощ при контакт с очите | : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. |
| Първа помощ при поглъщане | : 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 | : Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Воден спрей. Сух прах. Пяна. Продуктът не е запалим. |
| 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. Серни оксиди. Оксиди на метали. |
|--|--|

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|----------------------------|---|
| Защита при гасене на пожар | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото. |
| Друга информация | : Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. |

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

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

| | |
|----------------------|---|
| Методи за почистване | : Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване. |
| 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. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в 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 държи на хладно. |
| Информация за съхранение в едно и също помещение | : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни. |

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

Тор.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

| калиев сулфат (7778-80-5) | |
|--|---|
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Калиев хлорид |
| OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.) |

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

| |
|--|
| Защита на ръцете: |
| При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. Нитрилен каучук. EN 374. 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. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация |
| Защита на очите: |
| При отделяне на прах: носете защитни очила. EN 166 |
| Защита на кожата и тялото: |
| Да се носи подходящо предпазно облекло. EN 340 |
| Защита на дихателните пътища: |
| В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Краткотрайна експозиция. Отделяне на прах: противопрахова маска. P2. EN 143. Ако са изпълнени всички практически изпълними процедури за намаляване на опасността още при нейния източник, напр. чрез предпазване от изтичане и чрез локална аспирация, личните средства за защита на дишането би следвало да се използват само за намаляване на остатъчния риск при краткосрочни работи. |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---------------------------------|
| Агрегатно състояние | : Твърдо |
| Външен вид | : Гранулат. |
| Цвят | : Светлосив. |
| Мирис | : От несъществуваща до лека. |
| Граница на мириса | : Няма налични данни |
| pH | : 9 - 10 (25 °C; Воден разтвор) |
| Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) | : Не е приложимо |
| Точка на топене | : Няма налични данни |
| Точка на замръзване | : Не е приложимо |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : Няма налични данни |
| Точка на запалване | : Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | : Няма налични данни |
| Температура на разпадане | : Няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Няма налични данни |
| Налягане на парите | : Не е приложимо |
| Относителна плътност на парите при 20 °C | : Не е приложимо |
| Относителна плътност | : Няма налични данни |
| Разтворимост | : Разтваря се във вода. |
| Log Pow | : Няма налични данни |
| Вискозитет, кинематичен | : Не е приложимо |
| Вискозитет, динамичен | : Не е приложимо |
| Експлозивни свойства | : Продуктът не е експлозивен. |
| Оксидиращи свойства | : Неоксидиращ. |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия | : Няма налични данни |

9.2. Друга информация

Насипна плътност : 1190 kg/m³

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация.

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 (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 9 - 10 (25 °C; Воден разтвор) |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 9 - 10 (25 °C; Воден разтвор) |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Мутагенност на зародишните клетки | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Канцерогенност | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Токсичност за репродукцията | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Опасност при вдишване | : Не се класифицира (Неприложимо) |

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 (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

12.2. Устойчивост и разградимост

| | |
|----------------------------|---|
| Patentkali® | |
| Устойчивост и разградимост | Не е приложимо за неорганични вещества. |

| | |
|----------------------------------|---|
| калиев сулфат (7778-80-5) | |
| Устойчивост и разградимост | Не е приложимо за неорганични вещества. |

12.3. Биоакмулираща способност

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

| | |
|----------------------------------|---|
| калиев сулфат (7778-80-5) | |
| Log Pow | Не е приложимо |
| Биоакмулираща способност | Не е приложимо за неорганични вещества. |

12.4. Преносимост в почвата

| | |
|--------------------|-----------------|
| Patentkali® | |
| Екология - почва | Не е приложимо. |

калиев сулфат (7778-80-5)

Екология - почва

Не е приложимо.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Patentkali®

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Компонент

калиев сулфат (7778-80-5)

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Други неблагоприятни ефекти

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. Европейски каталог на отпадъците. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да не се изхвърля с домашните отпадъци. Продуктът се използва като тор. Преди депониране да се провери възможността за прилагане в селското стопанство.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

: Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)

: 02 01 09 - агрохимични отпадъци, различни от упоменатите в 02 01 08

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

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

Не е приложимо

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

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Друга информация, ограничения и правилници за забрана

: Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 2003/2003 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 13 октомври 2003 година относно торовете.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Съкращения и акроними: | |
|------------------------|--|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |
| CLP | Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| EC50 | Средна ефективна концентрация |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| LC50 | Средна смъртоносна концентрация |
| LD50 | Средна смъртоносна доза |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

| | |
|-------|---|
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| REACH | Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006 |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |

Източници на данни : ЕСНА (Европейска агенция по химикали).

Отдел изготвящ техническия лист : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark, 3 D-64347 Грисхайм
П.к. 1451 D-64345 Грисхайм
Тел.: +49 6155 8981 400
Факс: +49 6155 8981 500
Услуги във връзка с информационни листове за безопасност: +49 6155 8981 522

Лице за контакт : Dr. Lisa Schmitt

Друга информация : The versioning of the safety data sheet for this product begins with the version number 10.0 due to a change of the company's name on November 1, 2019.

KFT SDS EU 07

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.