



60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата выпуска: 04/08/2017

Дата пересмотра: 04/08/2017

Версия: 4.00

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	: Вещество
Фирменное название	: 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®
Химическое название	: Хлорид калия
EC №	: 231-211-8
CAS №	: 7447-40-7

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	: Удобрение
------------------------------	-------------

1.3. Данные о поставщике

Поставщик

K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
Почтовый ящик Postfach 10 20 29
34111 Kassel - Germany
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

Адрес электронной почты компетентного лица:

sds@kft.de

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	: Для событий, связанных с опасными веществами [или опасными грузами] Выпуск, утечка, пожар, контакт или несчастный случай Позвоните в CHEMTREC, работает круглосуточно За пределами США и Канады: +1 703 741-5970 (возможен звонок за счет вызываемого абонента) В США и Канаде: 1-800-424-9300
------------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Острая токсичность (оральный) Категория 5 H303

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Сигнальное слово (ГОСТ)	: Осторожно
Указания об опасности (ГОСТ)	: H303 - Может причинить вред при проглатывании
Советы по технике безопасности (ГОСТ)	: P312 - Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии

2.3. Другие опасности

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия	: По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены
--	---

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Химическое название	: Хлорид калия
---------------------	----------------

Идентификационные коды вещества: См. раздел 1.1

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Хлорид калия (Главная составляющая)	(CAS №) 7447-40-7 (EC №) 231-211-8	> 94	Acute Tox. 5 (Oral), H303

Полный текст формулировок H: см. Раздел 16

3.2. Смеси

Не применяется

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- Первая помощь при попадании на кожу : Промыть кожу большим количеством воды.
- Первая помощь при попадании в глаза : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
- Первая помощь при проглатывании : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.
- Неподходящие огнегасящие средства : Отсутствие доступной информации.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Реакционная способность : Вещество стабильно.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

- Противопожарная оборона : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Аварийные мероприятия : Проветрить зону разлива.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не сливать в канализацию или водотоки.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Соответствующие технические средства контроля

- Соответствующие технические средства контроля : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
- Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду : Не допускать попадания в окружающую среду.

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

8.3. Личные защитные меры, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук	: Перчатки из ПВХ, химически стойкие (в соответствии с Европейской нормой EN 374 или ее эквивалентом). Нитрильный каучук
Защита глаз	: Защитные очки
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Выделение пыли: респиратор с фильтром P1

8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твёрдое тело
Внешний вид	: Гранулы.
Цвет	: белый. красный.
Запах	: от несуществующего до легкого.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 8 - 11 (aqueous solution)
pH раствор	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Не применяется
Относительная скорость испарения (эфир=1)	: Нет данных
Температура плавления	: 770 °C
Температура затвердевания	: Не применяется
Точка кипения	: Не применяется
Температура воспламенения	: Не применяется
Температура самовозгорания	: Не применяется
Температура разложения	: Не применяется
Горючесть (твёрдых тел, газа)	: Неогнеопасный
Давление пара	: Не применяется
Давление паров при 50 °C	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Не применяется
Относительная плотность	: Не применяется
Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха	: Нет данных
Плотность	: 1,989 г/см ³
Относительная плотность газа	: Нет данных
Растворимость	: Вода: 300 г/л (20 °C)
Log Pow	: Не применяется
Log Kow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Не применяется
Вязкость, динамическая	: Не применяется
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	: Не применяется.
Граница взрывоопасности	: Не применяется
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Нет данных
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Объемная плотность	: 1040 - 1130 кг/м ³
--------------------	---------------------------------

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Вещество стабильно.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует при рекомендуемых условиях хранения и работы с материалом (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (оральная)	: Оральный: Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность (кожная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (вдыхание)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Хлорид калия (7447-40-7)

ЛД50 перорально крыса	3020 мг/кг
Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 8 - 11 (aqueous solution)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 8 - 11 (aqueous solution)
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Токсичность для размножения	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Хроническая водная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Хлорид калия (7447-40-7)

LC50 рыбы 1	880 мг/л (Pimephales promelas)
-------------	--------------------------------

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Хлорид калия (7447-40-7)	
ЭК 50 Дафния 1	440 мг/л (daphnia magna)
ЕС50 72h Цэкиб 1	> 100 мг/л
Log Pow	Не применяется

12.2. Стойкость и разлагаемость

Хлорид калия (7447-40-7)	
Стойкость и разлагаемость	Не применяется.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Хлорид калия (7447-40-7)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Потенциал биоаккумуляции	Не применяется.

12.4. Мобильность в почве

Хлорид калия (7447-40-7)	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Экология - грунт	Не применяется.

12.5. Другие отрицательные влияния

Озон : Не классифицируется
Другие отрицательные влияния : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Технология обработки отходов : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с МКМПОГ / ИАТА / RTDG ООН

UN RTDG	IMDG	IAТА
14.1. Номер ООН		
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки		
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки (если применимо)		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН

Нет данных

- МКМПОГ

Нет данных

- ИАТА

Нет данных

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Не применяется

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска	:	04/08/2017		
Дата пересмотра	:	04/08/2017		
Орган, выдавший паспорт безопасности:	:	Фирма KFT-Chemieservice GmbH Им Леушнерпарк 3 64347 Грисхайм Почтовый ящик 1451 64345 Грисхайм Германия Тел.: +49-6155-8981 400 Факс: +49-6155-8981 500		
Ответственное лицо	:	Dr. Charlotte Brückner		
Сокращения и акронимы	:	МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам IATA - International Air Transport Association GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals CAS - Chemical Abstract Service LD50 - Средняя смертельная доза LC50 - Средняя смертельная концентрация СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный		
Прочая информация	:	Для этого языка версия(и) 1 - 3 в распоряжение не предоставляется(ются).		
Поясняющий текст фраз H:		<table border="1"><tr><td>H303</td><td>Может причинить вред при проглатывании</td></tr></table>	H303	Может причинить вред при проглатывании
H303	Может причинить вред при проглатывании			

KFT SDS UN 01

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта