



60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

информационен лист за безопасност

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

Дата на издаване: 27.6.2016 г. Дата на редакцията: 27.6.2016 г. Версия: 3.00

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

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта	: Вещество
Търговско наименование	: 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®
Химическо наименование	: калиев хлорид
ЕО №	: 231-211-8
CAS №	: 7447-40-7

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 : Тор

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34111 Kassel
Т (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

Е-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, денонощни телефони
Извън САЩ и Канада: +1 703 741-5970 (възможни са разговори за сметка на насрещния абонат)
В САЩ и Канада: 1-800-424-9300

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Некласифициран

Физико-химични неблагоприятни 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 съгласно 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. Вещество

Наименование	Идентификатори на продукта	%
калиев хлорид	(CAS №) 7447-40-7 (ЕО №) 231-211-8	> 94

За пълния текст на H-предупрежденията за опасност: вижте Раздел 16

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

информационен лист за безопасност

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

3.2. Смес

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа 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	: Пулверизирана вода. Сух прах. Пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.
--	--

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.
----------------------------	---

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.
------------------	---------------------------------------

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

Не допускате да попадне в канализацията или водоизточниците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Друга информация	: Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.
------------------	--

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.
------------------------	---

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

Тор.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

информационен лист за безопасност

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

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици от PVC (съгласно европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него). Нитрилен каучук

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Дихателна защита:

При недостатъчна вентилация да се използва подходящ респираторен апарат. Отделяне на прах: противопрахова маска с филтър P1

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърд
Външен вид	: Гранулирани.
Цвят	: бял. червен.
Мирис	: От несъществуваща до лека.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: 8 - 11 (aqueous solution)
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Не е приложимо
Точка на топене	: 770 °C
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е приложимо
Точка на запалване	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Температура на разпадане	: Не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Незапалим
Налягане на парите	: Не е приложимо
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е приложимо
Относителна плътност	: Не е приложимо
Плътност	: 1,989 g/cm ³
Разтворимост	: Вода: 300 g/l (20 °C)
Log Pow	: Не е приложимо
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	: Не е приложимо
Експлозивни свойства	: Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	: Не е приложимо.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Насипна плътност : 1040 - 1130 kg/m³

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продукта е стабилен.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

информационен лист за безопасност

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

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 : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

калиев хлорид (7447-40-7)	
LD50 орално плъх	3020 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

pH: 8 - 11 (aqueous solution)

Респираторна или кожна сенсibiliзация : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Канцерогенност : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Репродуктивна токсичност : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Опасност при вдишване : Некласифициран (Не е конкретно приложимо)

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.

калиев хлорид (7447-40-7)	
LC50 риби 1	880 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	440 mg/l (daphnia magna)
EC50 72h водорасли 1	> 100 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

калиев хлорид (7447-40-7)	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо.

12.3. Биоакмулираща способност

калиев хлорид (7447-40-7)	
Log Pow	Не е приложимо
Биоакмулираща способност	Не е приложимо.

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

информационен лист за безопасност

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

12.4. Преносимост в почвата

калиев хлорид (7447-40-7)

Екология - почва : Не е приложимо.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

калиев хлорид (7447-40-7)

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 : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

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 е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Не е приложимо

- Морски транспорт

Не е приложимо

- Въздушен транспорт

Не е приложимо

- Вътрешен воден транспорт

Не е приложимо

- Железопътен транспорт

Не е приложимо

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. Наредби на ЕС

Няма ограничения в съответствие с Приложение XVII на REACH

60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®, 61er Kali®

информационен лист за безопасност

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

калиев хлорид не е в Кандидат-списъка за разрешаване по REACH

калиев хлорид не е в списъка на Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

Не е извършена оценка на химичната безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Няма.

Съкращения и акроними:

IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Service
LD50	Средна смъртоносна доза
LC50	Средна смъртоносна концентрация
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

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. Faiza Khan

KFT SDS EU

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