



KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 7.10.2021 г. Дата на редакцията: 2.9.2024 г. Заменя версията от: 7.12.2023 г. Версия: 21.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Вещество
Търговско наименование	: KALIMOP® / 60er Kali® gran
Химическо наименование	: Калиев хлорид
ЕО №	: 231-211-8
CAS №	: 7447-40-7
Код на продукта	: K0006
Формула	: KCl
Продуктова група	: Торове
Изключения от регистрацията по REACH	: Освободено от REACH регистрация Annex V

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

Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа	: Торове
-------------------------------	----------

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

K+S Minerals and Agriculture GmbH
Bertha-von Suttner-Str. 7
DE 34131 Kassel
Deutschland
T +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

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

Неприложимо етиктиране

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
Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Калиев хлорид (7447-40-7)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Калиев хлорид (7447-40-7)

Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

Компонент	
Вещество(а), което не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията	Калиев хлорид (7447-40-7)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Вид на веществото	: Еднокомпонентно
Наименование	: MOP gran
CAS №	: 7447-40-7
ЕО №	: 231-211-8

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Калиев хлорид	CAS №: 7447-40-7 ЕО №: 231-211-8 REACH №: Освободено, Приложение V (*)	≥ 96	Не се класифицира

(*) Изключения за регистрация по REACH (пълно обяснение на фразата) Вижте Раздел 15

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 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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: No effects known.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: No effects known.
Хронични симптоми	: No effects known.

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

Да се лекува симптоматично.

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Adapt extinguishing media to the environment for surrounding fires. Воден спрей. Сух прах. Пяна.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : DIRECT FIRE HAZARD: Non combustible.
Опасност от експлозия : DIRECT EXPLOSION HAZARD: No direct explosion hazard.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения. Метални оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
Инструкции за гасене на пожари : Dilute toxic gases with water spray.
Защита при гасене на пожар : Heat/fire exposure: self-contained breathing apparatus (EN 136 + EN 137).
Друга информация : Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Gloves (EN 374). Protective clothing (EN 14605 or EN 13034). Dust cloud production: self-contained breathing apparatus (EN 136 + EN 137).
Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

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

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Contain released product, collect/pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray.
Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. Stop dust cloud by humidifying. Scoop solid spill into closing containers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling.
Друга информация : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

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. Avoid raising dust.
Хигиенни мерки : Observe normal hygiene standards. 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. Да се пази от влага.

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Информация за съвместно съхранение	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. (strong) acids. water/moisture.
Място за складиране	: Да се съхранява на добре проветриво място. Store in a cool area. Да се пази от влага.

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

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Калиев хлорид
ПДК 8 h	5 mg/m³
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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Калиев хлорид (7447-40-7)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Калиев хлорид
ПДК 8 h	5 mg/m³
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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

DNEL и PNEC

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, дермална	910 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	5320 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	303 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1064 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, дермална	910 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	1365 mg/m³
Остра - системни ефекти, орална	455 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, орална	91 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	273 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	182 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,1 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	10 mg/l

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

In case of dust production: protective goggles (EN 166)

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

Защита на ръцете:

Protective gloves against chemicals (EN 374). 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

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Dust production: dust mask with filter type P1. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. EN 143. Respiratory protection should only be used to control the residual risk during short-term activities if all practically feasible steps to reduce the hazard at the source have been followed, e.g. by restraint and/or local exhaust ventilation. For details on conditions of use and maximum concentrations of use, see DGUV Regulation 112-190 - Use of respiratory protective equipment.

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на 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	: Твърдо вещество
Цвят	: бял. светложълт.
Външен вид	: Твърдо вещество на гранули.
Молекулна маса	: 74,55 g/mol
Мирис	: От несъществуваща до лека.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: 770 °C
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене	: Not applicable (melting point > 300 °C)
Запалимост	: Незапалим
Експлозивни свойства	: Not classified.
Оксидиращи свойства	: Not classified.
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: Not applicable (solid)
Температура на самозапалване	: No data available in the literature
Температура на разлагане	: No data available in the literature
SADT	: Not applicable
pH	: > 8,5 – 10
концентрация на разтвора с pH	: 5 %
Вискозитет, кинематичен	: Not applicable (solid)

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Вискозитет, динамичен	: Not applicable (solid)
Разтворимост	: Soluble in water. Insoluble in oils/fats. Вода: > 300 g/l Етанол: 0,4 g/100ml
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Not applicable (solid)
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,989 g/cm³
Относителна плътност	: 1,98 (20 °C)
Относителна плътност на парите при 20°C	: Not applicable (solid)
Размер на частиците	: Не е налично

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Минимална енергия на запалване	: Not applicable
Специфична проводимост	: No data available in the literature
Съдържание на ЛОС	: Not applicable (inorganic)
Насипна плътност	: ≈ 1070 kg/m³
Други свойства	: Hygroscopic, Neutral reaction

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

Hygroscopic.

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 се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)

LD50 орално плъх	3020 mg/kg телесно тегло (Rat, Female, Experimental value, Oral)
------------------	--

Калиев хлорид (7447-40-7)

LD50 орално плъх	3020 mg/kg телесно тегло (Rat, Female, Experimental value, Oral)
------------------	--

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: > 8,5 – 10
--------------------------------	---

Калиев хлорид (7447-40-7)	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: > 8,5 – 10

Калиев хлорид (7447-40-7)	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
Сенсибилизация 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)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
NOAEL (хронично, орално, животното/мъжко, 2 години)	≈ 1820 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male

Калиев хлорид (7447-40-7)	
NOAEL (хронично, орално, животното/мъжко, 2 години)	≈ 1820 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male
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)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	≈ 1820 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male

Калиев хлорид (7447-40-7)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	≈ 1820 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)

Калиев хлорид (7447-40-7)	
Вискозитет, кинематичен	Not applicable (solid)

11.2. Информация за други опасности

Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	: Practically non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 2000 mg/kg), Not irritant to skin, Not irritant to eyes
---	--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
-----------------	--

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Екология - въздух	: Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Екология - вода	: Slightly harmful to crustacea (Daphnia). Slightly harmful to fishes. Inhibition of activated sludge. Slightly harmful to algae.
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)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
LC50 - Риби [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Ракообразни [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Други водни организми [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Други водни организми [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 водорасли	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Калиев хлорид (7447-40-7)	
LC50 - Риби [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Ракообразни [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Други водни организми [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Други водни организми [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 водорасли	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Устойчивост и разградимост

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)

Калиев хлорид (7447-40-7)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)

12.3. Биоакмулираща способност

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Калиев хлорид (7447-40-7)	
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.

12.4. Преносимост в почвата

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
Екология - почва	Low potential for adsorption in soil.

Калиев хлорид (7447-40-7)	
Екология - почва	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

KALIMOP® / 60er Kali® gran (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	

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Калиев хлорид (7447-40-7)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	Калиев хлорид (7447-40-7)

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. Да не се изхвърля с домашните отпадъци.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Do not discharge into drains or the environment. Dispose of at authorized waste collection point. Remove waste in accordance with local and/or national regulations.
Допълнителна информация	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: 02 01 09 - агрохимични отпадъци, различни от упоменатите в 02 01 08

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 или идентификационен номер				
Не е обект на наредбите за транспорт				
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

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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. Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

Изключения за регистрация по REACH (пълно обяснение на фразата)	
Наименование на компонента	Информация за освобождаване от регистрация по REACH
Калиев хлорид	Освободено от REACH регистрация в съответствие с Приложение V

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не фигурира в Приложение XVII на REACH

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не фигурира в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не фигурира в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не фигурира в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не фигурира в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009)

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : Not applicable (inorganic)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Национални разпоредби

- Фигурира в PICCS (Филипински инвентаризационен списък на химикалите и химичните вещества)
- Фигурира в Списък на съществуващите химикали в Тайланд (DIW)
- Фигурира в NCI (Вьетнам - Национален списък на химикалите)
- Фигурира в списъка TSCA (Toxic Substances Control Act) на САЩ - Статус: Активно
- Фигурира в канадския DSL (Domestic Substances List)
- Фигурира в INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

15.2. Оценка на безопасност на химичното 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
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
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

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Ендокринен нарушител

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), 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.