



KALISOP® gran

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 21.4.2022 г. Дата на редакцията: 6.7.2022 г. Заменя версията от: 21.4.2022 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	: KALISOP® gran
Химическо наименование	: K ₂ SO ₄
ЕО №	: 231-915-5
CAS №	: 7778-80-5
REACH-регистрационен номер	: 01-2119489441-34
Продуктов тип	: Чисто вещество
Формула	: K ₂ SO ₄

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

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

Неприложимо етикетиране

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

KALISOP[®] gran

Информационен лист за безопасност

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

Компонент	
potassium sulfate (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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Вид на веществото	: Едносъставно
Наименование	: SOP gran
CAS №	: 7778-80-5
EO №	: 231-915-5

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
potassium sulfate	(CAS №) 7778-80-5 (EO №) 231-915-5	≥ 90	Не се класифицира

3.2. Смес

Неприложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: If you feel unwell, consult a doctor/medical service.
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.
Хронични симптоми	: No effects known.

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	: Ако има пожар наблизо, да се използват подходящи средства за гасене. Воден спрей. Сух прах. Пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: DIRECT FIRE HAZARD: Non combustible. INDIRECT FIRE HAZARD: No fire hazard.
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. Серни оксиди.

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.

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

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.

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

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 изпускане в околната среда.

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.

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

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.

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.

Топлина и източници на запалване : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.

Информация за съвместно съхранение : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

Място за складиране : Meet the legal requirements. Store at room temperature. Store in a dry area.

Специални правила за опаковане : SPECIAL REQUIREMENTS: closing, correctly labelled, meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

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

Торове.

KALISOP[®] gran

Информационен лист за безопасност

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

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

KALISOP [®] gran (7778-80-5)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	3 mg/m ³ 10 mg/m ³
Франция - Граници на професионална експозиция	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ (La valeur limite concerne la fraction alvéolaire)
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ 4 mg/m ³

potassium sulfate (7778-80-5)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	3 mg/m ³ 10 mg/m ³
Франция - Граници на професионална експозиция	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ (La valeur limite concerne la fraction alvéolaire)
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ 4 mg/m ³

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

KALISOP [®] gran (7778-80-5)	
DNEL/DMEL (Работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	21,3 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	37,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	12,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	11,1 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	12,8 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,68 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,068 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	10 mg/l

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

KALISOP[®] gran

Информационен лист за безопасност

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

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

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Друга защита на кожата

Материали за защитно облекло:

Добра устойчивост: rubber. Нитрилен каучук

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Краткотрайна експозиция. В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. EN 143. Dust production: dust mask with filter type P1.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

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	: Твърдо
Цвят	: Светлосив.
Външен вид	: Твърдо вещество на гранули.
Мирис	: Odourless.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: 1069 °C
Точка на замръзване	: Неприложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: 1689 °C
Запалимост	: Незапалим
Експлозивни свойства	: Продуктът не е взривоопасен. Не е класифициран съгласно Регламент (ЕС) 2019-1148.

KALISOP[®] gran

Информационен лист за безопасност

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

Оксидиращи свойства	: Not oxidising.
Граници на експлозивност	: Неприложимо
Долна граница на експлозивност	: Неприложимо
Горна граница на експлозивност	: Неприложимо
Пламна температура	: Неприложимо
Температура на samozапалване	: Неприложимо
Температура на разпадане	: < 700 °C
SADT	: Not applicable
pH	: 8 – 9 (Aqueous solution, 25 °C)
pH разтвор	: 5 % v 25°C
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо
Вискозитет, динамичен	: Not applicable (solid)
Разтворимост	: Soluble in water. Вода: 108 g/l (20 °C)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: No data available in the literature
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: 2661 kg/m ³ при 20 °C
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Not applicable (solid)
Размер на частиците	: No data available in the literature
Разпределение на частиците по размер	: Не е налично
Форма на частиците	: Не е налично
Съотношение на частиците	: Не е налично
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Не е налично
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Не е налично
Специфична повърхност на частиците	: Не е налично
Генериране на прах от частици	: Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. 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	: ≈ 1300 kg/m ³

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продукта е стабилен.

10.2. Химична стабилност

Stable under normal conditions.

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

KALISOP[®] gran

Информационен лист за безопасност

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

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

KALISOP[®] gran (7778-80-5)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

potassium sulfate (7778-80-5)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
pH: 8 – 9 (Aqueous solution, 25 °C)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира
pH: 8 – 9 (Aqueous solution, 25 °C)
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

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

11.2.2 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, Practically non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 2000 mg/kg), Slightly harmful in contact with skin, Not irritant to eyes

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.

KALISOP® 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. No inhibition of activated sludge. Not harmful to algae. Not harmful to bacteria.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира
Не се разгражда бързо	

KALISOP® gran (7778-80-5)	
LC50 - Риби [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Водорасли [1]	2900 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Literature study)

potassium sulfate (7778-80-5)	
LC50 - Риби [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Водорасли [1]	2900 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Literature study)

12.2. Устойчивост и разградимост

KALISOP® gran (7778-80-5)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)

potassium sulfate (7778-80-5)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)

12.3. Биоакмулираща способност

KALISOP® gran (7778-80-5)	
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.

potassium sulfate (7778-80-5)	
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.

12.4. Преносимост в почвата

KALISOP® gran (7778-80-5)	
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.

potassium sulfate (7778-80-5)	
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

KALISOP® gran (7778-80-5)	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	

KALISOP[®] gran

Информационен лист за безопасност

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

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

Компонент

potassium sulfate (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. 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

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.

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 / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
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

Транспорт по море

Неприложимо

Въздушен транспорт

Неприложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Неприложимо

Железопътен транспорт

Неприложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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

KALISOP® gran не е в Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

KALISOP® gran не е в списъка на Приложение XIV на REACH

KALISOP® 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.

KALISOP® 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 : Not applicable (inorganic)

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) : WGK 1, ниска степен на опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV; ID No. 255)

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

Технически инструкции за контрол върху качеството на въздуха (TA Luft) : 5.2.1 Общ прах, включително микро прах

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

Швейцария

Клас на съхранение (LK) : NG - Неопасно

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
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
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	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

KALISOP[®] gran

Информационен лист за безопасност

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

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.