

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 09.01.2017  
Дата на предишното издание : 07.12.2015  
Версия : 2.0



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Krista SOP

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : Krista SOP  
ЕС номер : 231-915-5  
Регистрационен номер съгласно REACH : 01-2119489441-34  
CAS-номер : 7778-80-5  
Код на продукта : PZ06CK  
Тип на продукта : твърдо вещество (Твърдо вещество на гранули.Кристално твърдо вещество. )  
Химическа формула : K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

#### Препоръчани употреби

Индустриално разпределение на веществото.  
Индустриална употреба на веществото за производство на химически смеси.  
Професионално производство на изкуствени торове.  
Професионална УПОТРЕБА като тор в селскостопанските предприятия - зареждане и пръскане.  
Професионално използване на веществото, като изкуствен тор в оранжерия.  
Професионално използване на веществото, като течен изкуствен тор при култивиране на открито (например: фертигация).  
Професионално използване на веществото, като изкуствен тор - поддръжка на оборудването.

Употреби, които не се препоръчват : Няма идентифицирани.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес  
Улица : Yara Hellas S.A.  
Syngrou Avenue  
Nea Smyrni

Брой : 143  
Пощенски код : 17121  
Град : Athens  
Страна : Гърция  
Телефонен номер : +30 210 9370355  
Факс № : +30 210 9370357  
Електронна поща на лицето,  
отговарно за този ИЛБ : info.hellas@yara.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

##### Национален консултативен орган/Център по отрови

Име : National Toxicological Information Centre  
Телефонен номер : +359 2 9154 409  
Работно време : 24h

##### Доставчик

Телефонен номер : +30 2111 983 182  
Работно време : 7/24

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Монокомпонентна субстанция

#### Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация : Не е класифициран.

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

### 2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : Неприложимо.

#### Препоръки за безопасност

Общи : Неприложимо.

ЕС Регламент (ЕО) № : Неприложимо.

#### 1907/2006 (REACH)

#### Приложение XVII -

Ограничения за  
производството, пускането  
на пазара и употребата на  
определени опасни  
вещества, смеси и изделия.

#### Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да : Неприложимо.  
бъдат съоръжени с  
механизъм за затваряне,  
който да не може да се  
отваря от деца

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

### 2.3 Други опасности

Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Неприложимо.

Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Неприложимо.

Други рискове, които не водят до класификация : Продуктът образува хлъзгава повърхност при комбиниране с вода.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества : Монокомпонентна субстанция

Наименование на веществото / препаратата	Идентификатори	%	Класификация	Тип
			Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
калиев сулфат	RRN: 01-2119489441-34 EO: 231-915-5 CAS : 7778-80-5	100		[A]

Тип

[A] Съставка

[B] Примес

[C] Стабилизираща добавка

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Доколкото е известно на доставчика, не се съдържат допълнителни съставки, които да са класифицирани и да допринасят за класифициране на веществото и следователно да изискват отразяване в този раздел.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите : Изплаквайте обилно с течаща вода. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.

При вдишване : В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако се почувствате зле.

- При контакт с кожата** : Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето прогресира.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

#### **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

##### **Потенциални акутни ефекти върху здравето**

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При вдишване** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

##### **Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото**

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- При вдишване** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Няма идентифицирани.

### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Няма конкретен риск от пожар или експлозия.

- Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
серни оксиди  
метален оксид/метални оксиди  
Избягвайте вдишване на прахове, изпарения или дим от горящи материали.  
В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Конкретни предпазни мерки за пожарникари** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.
- Допълнителна информация** : Никакъв.

## **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** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

- Голям разсип** : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- 6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Препоръки** : Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Препоръки** : Няма на разположение.
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни

## средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото / препаратата	Гранични стойности на експозиция
калиев сулфат	OEL (2006-12-02) TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните:

- Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване)
- Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти)
- Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти)

Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

#### DNELs/DMELs

Наименование на веществото / препаратата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
калиев сулфат	DNEL	Дългосрочен През кожата	21,3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
калиев сулфат	DNEL	Дългосрочен При вдишване	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен

#### PNECs

Наименование на веществото / препаратата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
калиев сулфат	PNEC	Прясна вода	0,68 мг/л	Фактори на оценяването

калиев сулфат	PNEC	Морска вода	0,068 мг/л	Фактори на оценяването
калиев сулфат	PNEC	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 мг/л	Фактори на оценяването

## 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящи технически защитни средства** : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

### Лични предпазни мерки Хигиенни мерки

: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Погрижете се да има съоръжение за миене или вода за почистване на очите и кожата.

### Защита на очите/лицето

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти.

### Защита на кожата Защита на ръцете

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. За общи приложения препоръчваме ръкавици с дебелина обикновено по-голяма от 0,35 mm. Трябва да се подчертае, че дебелината на ръкавиците не е непременно добър показател за устойчивостта на ръкавиците към специфичен химикал, като ефективността на пропускливостта на ръкавиците зависи от точния състав на материала на ръкавиците.

### Защита на тялото

: Личното предпазно облекло следва да се избира според извършваната дейност и вероятните рискове, и следва да бъде одобрено от специалист преди боравенето с този продукт.

### Друга защита на кожата

: Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

### Защита на дихателните пътища

: В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

### Контрол на експозицията на околната среда

: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване



за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Агрегатно състояние	:	твърдо вещество (Твърдо вещество на гранули.) (Кристално твърдо вещество.)
Цвят	:	Бял. Жълтеникаво-кафяв.
Миризма	:	Без мирис.
Праг на усещане за даден мирис	:	Не е определено.
pH	:	4,5 - 8,5 [Конц. (тегл. %): 50 g/l]
Точка на топене/Точка на замръзване	:	1.067 °C
Начална точка на кипене и интервал на кипене	:	1.689 °C
Пламна температура	:	Неприложимо
Скорост на изпаряване	:	Не е определено
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Незапалим.
Горна/долна граница на възпламеняване или граници на експлозивност	:	<b>Долен:</b> Не е определено <b>Горен:</b> Не е определено
Парно налягане	:	Не е определено
Плътност на парите	:	Не е определено
Относителна плътност	:	2,66 @ 20 °C
Обемна плътност	:	Не е определено
Коефициент на разпределение октанол/вода	:	Не е определено
Температура на самозапалване	:	Не е определено
Вискозитет	:	<b>Динамичен:</b> Не е определено <b>Кинематично:</b> Не е определено
Експлозивни свойства	:	Никакъв.
Окисляващи свойства	:	Никакъв.

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <u>10.1 Реактивност</u>                  | : | Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки. |
| <u>10.2 Химична стабилност</u>           | : | Продуктът е стабилен.   |
| <u>10.3 Възможност за опасни реакции</u> | : | При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.                                   |
| <u>10.4 Условия, които трябва</u>        | : | Избягвайте замърсяването от какъвто и да е източник,  |

да се избягват включително метали, прах и органични материали.

**10.5 Несъвместими материали** : Липсва конкретна информация.

**Забележка** : Метал.  
Силен  
редуциращи агенти

**10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Наименование на веществото / препарат	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
калиев сулфат					
	LD50 През устата	Плъх	> 2.000 mg/kg OECD 425	Неприложимо .	IUCLID5
	LD50 През кожата	Плъх	> 2.000 mg/kg OECD 402	Неприложимо .	

**Заклучение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Възпаление/Корозия

##### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Очи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Дихателен** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### сенсibiliзация

##### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Дихателен** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Мутагенност

**Заклучение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Канцерогенност

Наименование на веществото / препарат	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
калиев сулфат	Отрицателен - През устата	Плъх	284 mg/kg bw/ден		IUCLID5

	- NOAEL OECD 453				
--	---------------------	--	--	--	--

**Заключение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Токсичност за половата система

Наименование на веществото / препарат	Токсичност за кърмачки	Плодородие	Токсин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
калиев сулфат	Неприложимо.	Отрицателен	Отрицателен	Плъх	През устата : > 1500 mg/kg bw/ден OECD 422		IUCLID5

**Заключение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Тератогенност

**Заключение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Информация за възможните начини на експозиция** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**При вдишване** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Симптоми, свързани с физическите, химичните и токсикологичните характеристики

**При вдишване** : Липсва конкретна информация.

**При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.

#### Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция

##### Краткотрайно излагане

**Потенциални незабавни** : Не са известни значителни ефекти или критични

- ефекти : опасности.
- Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Дълготрайно излагане**
- Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Наименование на веществото / препаратата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Източници за справка
калиев сулфат	Хроничен NOAEL През устата	Плъх	256 мг/кг OECD 453	Неприложимо.	IUCLID5

- Заключение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Тератогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото / препаратата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Източници за справка
калиев сулфат				
	Остър LC50 680 mg/l Прясна вода	Риба	96 h	IUCLID5
	Остър LC50 720 mg/l Прясна вода	Бълха водна	48 h	IUCLID5
	Остър EC50 2.700 mg/l Прясна вода	Водорасли	432 h	IUCLID5
	Хроничен NOEC > 100 mg/l Прясна вода	Водорасли	Неприложимо	IUCLID 5

**Заклучение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото / препаратата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант	Източници за справка
калиев сулфат	Неприложимо	Неприложимо	мг/л	Неприложимо	
<b>Забележки:</b>	Практически нетоксичен за водните организми.				

**Заклучение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Наименование на веществото / препаратата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
калиев сулфат	Неприложимо.	Неприложимо.	Не се прилага за неорганични вещества.

### 12.3 Биоакмулираща способност

**Заклучение/Обобщение** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (KOC)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Настоящият продукт е способен да се придвижва посредством надземни или подземни водни потоци, тъй като неговата разтворимост във вода е: висока

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

**УБТ** : Неприложимо.

**МУМБ** : Неприложимо.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно.

Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

- Опасен отпадък** : Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно ЕУ Директива 2008/98/ЕС.

#### Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
06 03 14	твърди соли и разтвори, освен тези, посочени в 06 03 11 и 06 03 13

#### Опаковане

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

- Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

Наредба: ADR/RID	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	

Наредба: ADN	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при	Неприложимо.

транспортиране	
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	
<u>Опасност код</u>	: Неприложимо.

Наредба: IMDG	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	
<u>Вещество, замърсяващо морето</u>	: Не.

Наредба: IATA	
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо.
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо.
14.5 Опасности за околната среда	Не.
Допълнителна информация	
<u>Вещество, замърсяващо морето</u>	: Не.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**  
Неприложимо.

#### **14.8 IMSBC**

**Bulk cargo shipping name** : POTASSIUM SULPHATE  
**Class** : Неприложимо.  
**Group** : C  
**Marpol V** : Non-HME

## **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

#### ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV: Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство: Нито един от компонентите не е регистриран.

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) : Неприложимо.

Приложение XVII -

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия.

Други ЕУ разпоредби Европейски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

#### Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

#### Национални разпоредби

Забележки : Доколкото сме запознати няма други специфични местни регулации или изисквания.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо  
bw = Телесно тегло

**Основни препратки и източници на данни** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.  
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.



**Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Класификация	Обосновка
Не е класифициран.	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените Н-изрази : Неприложимо.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] : Неприложимо.

Коментари върху изданието : Списъкът с данните за безопасност е ревизиран в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 на комисията.

Дата на отпечатване : 25.09.2017

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 09.01.2017

Дата на предишното издание : 07.12.2015

Версия : 2.0

Подготвено от : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

**Бележка за читателя**

Данните, посочени в информационния лист за безопасност са съставени с най-голяма внимателност от наша страна. По време на редактирането убедени сме били спрямо точността на информацията. Посочените данни са насоки към безопасността и възят за продуктите и тяхното ползване, посочени на информационния лист. Дадените информации не се прилагат безусловно в случаите, когато даденото вещество/а/ е /са/ смесено/и/ с друго/и/, или щом е /са/ употребено/и/ не според написаните. С оглед на неочакваните опасности, веществата се прилагат предпазливо. Определянето на приложимостта е отговорност единствено на приложителя.